ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Государственная лицензия № 01931Р от 05.06.2017г.

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

в составе рабочего проекта

«Строительство нового стадиона для 12 000 болельщиков в соответствии с международными требованиями в г.Атырау»

Директор
ТОО«ABC Engineering» **Садырова М.Б.**

СОДЕРЖАНИЕ:

АННОТАЦИЯ 3

ВВЕДЕНИЕ 5

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ 6

1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 10

2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД 21

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА 27

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 29

5 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 34

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ 37

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ 40

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР 44

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ 48

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ 49

11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ 54

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 56

ПРИЛОЖЕНИЯ 57

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ» 58

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА 59

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 69

ПРИЛОЖЕНИЕ 4– РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 73

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 76

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – АНАЛИЗЫ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЙ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 77

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – КОПИЯ ЛИЦЕНЗИИ «ABC ENGINEERING» 804

АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан согласно Приложения 3 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Настоящий документ включает: введение; подразделы, характеризующие современное состояние и динамику изменения показателей компонентов окружающей среды, обусловленные строительством проектируемого объекта.

В процессе оценки (настоящий природоохранный документ) проведен анализ современного состояния компонентов окружающей среды и возможные последствия в условиях определения потенциально-значимых воздействий, а также рассмотрен уровень воздействия объекта на компоненты окружающей среды.

На период проведения строительства имеется 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух.

- работа со строительными материалами – (источник № 6001);
- разработка грунта и засыпка грунта – (источник №6002);
- сварочные работы – (источник №6003);
- газосварка – (источник №6004);
- медницкие работы – (источник №6005);
- покрасочные работы – (источник №6006);
- гидроизоляция битумом – (источник №6007);

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксид железы, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, алканы С12-С19, углерод, углерод оксид, диоксид серы, пропанон-2-он, уайт-спирит, бутилацетат, пыль неорганическая.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 5.8330875784т.

Источниками выбросов загрязняющих веществ ***в период эксплуатации*** являются:

- Котел отопительный (источник № 0001);
- Котел отопительный (источник № 0002);

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод оксид, сера диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет 4.0124256т.

В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: огарыши сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, коммунальные отходы, строительный мусор.

Общее количество отходов: 87,2436 т/период;

- в т.ч. отходов производства: 30,2436 т/период;
- отходов потребления: 57 т/период;

В период эксплуатации образуется коммунальные отходы и пищевые отходы.

Общее количество отходов: 4,6875 т/период;

- в т.ч. отходов производства: - т/период;
- отходов потребления: 4,6875 т/период;

В периоды накопления образующихся отходов для последующей их сдачи в специализированные предприятия предусматривается их временное накопление (хранение) на территории объекта в специальных местах, оборудованных в основном в соответствии с действующими нормами и правилами.

Водоснабжение и водоотведение:

В период строительства

Хозяйственно-питевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору.

В период эксплуатации

Водоснабжения стадиона предусматривается от наружной существующей сети хозяйственно-питьевого водопровода из проектируемого колодца.

Предусматривается для отвода стоков от санитарных приборов самотечная хозяйственно-бытовая канализационная сеть. Сброс стоков в смотровые колодцы К1

Канализационная сеть проектируется в помещении первого этажа из канализационных ПЭ труб.

Согласно п.12, пп.6 Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данные проект относится к III категории.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящим разделом рассматриваются вопросы охраны окружающей среды при строительстве нового стадиона для 12 000 болельщиков в соответствии с международными требованиями в г.Атырау.

Раздел ООС выполнен в соответствии с действующими правовыми и нормативно-методическими документами РК, регулирующими вопросы охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Все необходимые расчеты по воздействию на компоненты окружающей среды произведены по методикам и нормативным документам, действующим на территории РК.

Разработчик (исполнитель) проекта	ТОО «ABC Engineering».
Государственная лицензия	01931Р от 05.06.2017 года.
Адрес исполнителя	Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89 сот 8-705-576-46-87 e-mail: abc_engineering@inbox.ru

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Стадион в городе Атырау создан с целью обеспечить спортсменам, занимающимся олимпийскими видами спорта, выступающим на спортивных соревнованиях - условия для реализации своего потенциала в спорте и достижения спортивных результатов.

Стадион имеет прямоугольную в плане форму трибун, что позволяет максимально приблизить зрителя к арене.

Входы для зрителей на стадион выполнены с торцов трибун.

Футбольный стадион может использоваться для проведения других спортивных мероприятий — например, матчей по регби, американскому футболу. Размер футбольного поля 105х68м согласно задания на проектирования.

Стадион снабжен стационарными трибунами на (3281 восточная, 2837 западная, 2878 северная, 2878 южная (в том числе vip - 194), Мгн 92 - восточная трибуна, 84-западная трибуна) 12050 места и предусматривает возможность проведения соревнований четвертого уровня УЕФА.

Здание трехэтажное, оснащено входами: для зрителей, спортсменов и обслуживающего персонала. Главный вход предназначен для доступа зрителей во время проведения соревнований, администрации комплекса. В иное время входы используются тренирующимися во время учебно-тренировочных занятий. При входах предусмотрены кассы, пост охраны.

В здании предусмотрены мероприятия для маломобильных групп населения: пандусы при входах, санузлы, выделенные места на трибунах для зрителей.

В состав здания входят:

-футбольное поле с местами для зрителей.

Стадион имеет места для СМИ, зарезервированные для журналистов и радиокомментаторов и находятся на основной трибуне, с хорошим обзором всего игрового поля и в непосредственной близости прямым доступом к другим помещениям для СМИ.

В составе вестибюльной группы располагаются вестибюль, фойе, санузлы по расчету, общие для зрителей и тренирующихся, гардеробы, восемь буфетов по 30 посадочных мест, постирочная.

- четыре буфета на 30 посадочных мест (каждый), расположенные на втором этаже.

-помещения администрации , расположенные на втором и третьем этаже.

-помещения вспомогательного и технического назначения.

Конструкция мебели,ее габариты,правила расстановки приняты в соответствии с сан.нормами и правилами,а также ГОСТ 16371-93. С помощью оборудования и информационных средств созданы все условия для спортивных занятий. Спортивные занятия проводятся под внимательным наблюдением инструкторов.

Буфеты предусмотрены с линией раздачи и подсобным помещением. Буфет работает на реализации готовых блюд. Количество условных блюд - 7200 в сутки. Буфет предназначен для быстрого обслуживания посетителей горячими и прохладительными напитками, холодными блюдами и закусками, кондитерскими изделиями без крема.

Ориентировочный ассортимент реализуемой продукции: бутерброды, пирожки, сосиски, чай, кофе, соки, газированные напитки, шоколад, печенье. На линии раздачи установлен мармит, основная часть продукции поступает в готовом для реализации виде. Обслуживает посетителей буфетчик. Расчет потребителей с буфетчиком производится через контрольно-кассовый аппарат. Для использованной одноразовой столовой посуды предусмотрены помещения для сбора мусора. Для временного хранения пищевых отходов предусмотрены закрытые емкости. Пищевые отходы собираются в одноразовые полиэтиленовые пакеты емкостью 30 л.

Хранение однодневного запаса продуктов осуществляется в складском помещении в холодильниках и на стеллажах. У входа в зону буфета установлены санузлы с умывальниками для посетителей и электросушителем для рук. Количество персонала - по 2 человека. Планировочные решения, размещение оборудования обеспечивают поточность технологических процессов по приему сырья, приготовлению и реализации блюд, без пересечения потоков персонала и посетителей, сырья и готовой продукции, грязной и чистой посуды. Бытовое помещение персонала оборудовано шкафами для домашней и рабочей одежды. Для персонала предусмотрен отдельный санузел и душ.

Предусмотрены кладовые спортивного инвентаря.

В непосредственной близости к залам, на первом этаже, располагаются помещения для переодевания для спортсменов, инструкторов и арбитров оснащенные сантехническим оборудованием (санузлы, душевые, раковины, ножные ванны) по расчету.

Для проведения конференций предусмотрен конференц- зал на 30 мест, расположенный на третьем этаже.

На первом и втором этажах здания предусмотрены медицинские пункты.

Все имеющиеся технологическое, санитарно - техническое оборудование, мебель и инвентарь соответствуют действующим нормативным актам.

Уборка всех помещений организована по договору с соответствующими организациями по клинингу.

В постирочной предусмотрена стирка 32кг в сутки./8 кг загрузка, утюгом разглаживают 8кг в сутки.

Источником теплоснабжения здания является отдельностоящая блочно-модульная котельная.

Детальная характеристика проводимых работ представлена в «Пояснительной записке» данного Рабочего проекта.

Рисунок 1 - Ситуационный план расположения объекта

1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Характеристика климатических условий

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышения температуры его в зимние месяцы и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью.

Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. Годовое количество осадков на восточном побережье также мало, как и в пустыне.

Расчётные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты по данным метеостанции Атырау, и представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (метеостанция Атырау)

№	Наименование характеристики	Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура воздуха самогожаркого месяца (август) в ˚С.	+35,6
4	Средняя минимальная температура воздуха самогохолодного месяца (декабрь) в ˚С.	-9,5
5	Средняя годовая повторяемость (в %) направления ветра и штилей	
	С	9
	СВ	11
	В	14
	ЮВ	20
	Ю	9
	ЮЗ	13
	З	14
	СЗ	10
	Штиль	3
6	Скорость ветра (U *) по средним многолетним данным, Повторяемость превышения, которой составляет 5 % , м/сек	10

Более наглядное представление о ветровом режиме дает годовая роза ветров, представленная рисунком 3.

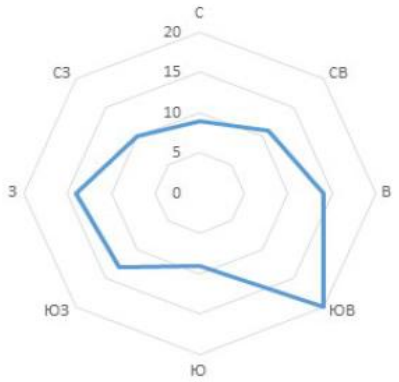


Рисунок 3 – Годовая роза ветров

Характеристика современного состояния воздушной среды

Состояние воздушного бассейна зависит как от деятельности собственных предприятий, так и от трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий.

Компонентный состав и объём выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ по городу Атырау согласно данным РГП «Казгидромет» (см. Приложение 2).

Таблица 2- Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по городу Атырау

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№9,6	Азота диоксид	0.038	0.236	0.2565	0.2765	0.2455
	Диоксид серы	0	0.001	0.002	0.001	0.001
	Углерода оксид	1.9505	0.696	0.8485	0.9525	0.9955

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты, от которых загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу.

Выбросы вредных веществ в атмосферу подразделяются на постоянные, периодические, разовые и аварийные. Источники выбросов подразделяются на организованные и неорганизованные. Номер источника выделения состоит из двух частей: первая часть – четырехразрядный номер источника загрязнения атмосферы, к которому подключен данный источник выделения, вторая часть – его порядковый номер.

Настоящим проектом рассматривается степень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха в период строительства и эксплуатации объекта при максимальной загрузке оборудования.

Период строительства

Проектом в период проведения строительных работ предусматривается:

- работа со строительными материалами;
- покрасочные работы;
- сварочные работы;
- разработка и засыпка грунта;
- медницкие работы;
- гидроизоляция битумом;

Также в период строительства будет использована строительная техника. Нормативы выбросов загрязняющих веществ для передвижных источников выбросов не устанавливаются. Плата за эмиссии в окружающую среду осуществляется по фактически израсходованному объему топлива.

- работа со строительными материалами – (источник № 6001);
- разработка грунта и засыпка грунта – (источник №6002);
- сварочные работы – (источник №6003);
- газосварка – (источник №6004);
- медницкие работы – (источник №6005);
- покрасочные работы – (источник №6006);
- гидроизоляция битумом – (источник №6007);

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксид железы, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его соединения, диоксид азота, оксид

азота, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, алканы С12-С19, углерод, углерод оксид, диоксид серы, пропанон-2-он, уайт-спирит, бутилацетат, пыль неорганическая.

Источниками выбросов загрязняющих веществ ***в период эксплуатации*** являются:

- Котел отопительный (источник № 0001);
- Котел отопительный (источник № 0002);

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от установленных источников выбросов в период строительства и эксплуатации проводились в соответствии с действующими методиками в программе «Excel» и ПК «ЭРА», представлены в Приложениях 2 и 3 соответственно.

Перечни загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства и эксплуатации, представлены в таблицах 3-4.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства т эксплуатации приведены в таблицах 3-4.

Таблица 3 –Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества	Значение
ЗВ	загрязняющего вещества	мг/м3	максималь-	среднесу-	ОБУВ,	опас-	с учетом	с учетом	М/ЭНК
			ная разо-	точная,	мг/м3	ности	очистки, г/с	очистки,т/год	
			вая, мг/м3	мг/м3		ЗВ		(М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в			0.04		3	0.00873888889	0.09035539	2.25888475
	пересчете на железо) (диЖелезо								
	триоксид, Железа оксид) (274)								
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.00092222222	0.00864742	8.64742
	(в пересчете на марганца								
	(IV) оксид) (327)								
0168	Олово оксид (в пересчете на			0.02		3	0.007722	0.00139	0.0695
	олово) (Олово (II) оксид) (446)								
0184	Свинец и его неорганические		0.001	0.0003		1	0.014065	0.002532	8.44
	соединения /в пересчете на								
	свинец/ (513)								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота		0.2	0.04		2	0.01044444445	0.005480704	0.1370176
	диоксид) (4)								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00169722222	0.0008906144	0.01484357
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	0.00738888889	0.0567378	0.0189126
	Угарный газ) (584)								
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.00041666667	0.0031995	0.6399
	/в пересчете на фтор/ (617)								
0344	Фториды неорганические плохо		0.2	0.03		2	0.00183333333	0.0140778	0.46926
	растворимые - (алюминия фторид,								
	кальция фторид, натрия								
	гексафторалюминат) (Фториды								

	неорганические плохо растворимые								
	/в пересчете на фтор/) (615)								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м		0.2			3	0.0125	0.37609425	1.88047125
	-, п-изомеров) (203)								
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.02777777778	0.32085425	0.32085425
2754	Алканы С12-19 /в пересчете		1			4	0.021681	0.037466	0.037466
	на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
	(в пересчете на С); Растворитель								
	РПК-265П) (10)								
2908	Пыль неорганическая, содержащая		0.3	0.1		3	0.20875477778	4.91536185	49.1536185
	двуокись кремния в %: 70-20								
	(шамот, цемент, пыль цементного								
	производства - глина, глинистый								
	сланец, доменный шлак, песок,								
	клинкер, зола, кремнезем, зола								
	углей казахстанских								
	месторождений) (494)								
	В С Е Г О :						0.32394222223	5.8330875784	72.0881485
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.									
или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4 –Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.5712	0.9008	22.52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.09282	0.14638	2.43966667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.03509616	0.0553656	1.107312
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.844568	2.90988	0.96996
	В С Е Г О :						2.54368416	4.0124256	27.0369387
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 5 – Параметры загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

		Источник выделения		Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параметры газовозд.смеси			Координаты источника				Наименование	Вещество	Коэфф	Средняя	Код		Выброс загрязняющего вещества			
Про		загрязняющих веществ		часов	источника выброса	источ	та	метр	на выходе из трубы при			на карте-схеме, м				газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование				
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	максимальной разовой							установок,	рому	газо-	степень	ще-	вещества				
одс		Наименование	Коли-	ты		выбро	ника	трубы	нагрузке			точечного источ.		2-го конца лин.		тип и	произво-	очист	очистки/	ства		г/с	мг/нм3	т/год	Год
тво			чест-	в		сов	выбро					/1-го конца лин.		/длина, ширина		мероприятия	дится	кой,	max.степ						дос-
			во,	году			сов,	м	ско-	объем на 1	тем-	/центра площад-		площадного		по сокращению	газо-	%	очистки%						тиже
			шт.				м		рость	трубу, м3/с	пер.	ного источника		источника		выбросов	очистка								ния
									м/с		oC															НДВ
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Работа со	1		Работа со	6001	2					1	1	1	1					2908	Пыль неорганическая,	0.00578		2.811849	2025
		строительными			строительными																содержащая двуокись				
		материалами			материалами																кремния в %: 70-20 (				
																					шамот, цемент, пыль				
																					цементного				
																					производства - глина,				
																					глинистый сланец,				
																					доменный шлак, песок,				
																					клинкер, зола,				
																					кремнезем, зола углей				
																					казахстанских				
																					месторождений) (494)				
001		Разработка и	1		Разработка и	6002	2					1	1	1	1					2908	Пыль неорганическая,	0.202197		2.096374	2025
		засыпка грунта			засыпка грунта																содержащая двуокись				
																					кремния в %: 70-20 (				
																					шамот, цемент, пыль				
																					цементного				
																					производства - глина,				
																					глинистый сланец,				
																					доменный шлак, песок,				
																					клинкер, зола,				
																					кремнезем, зола углей				
																					казахстанских				
																					месторождений) (494)				
001		Сварочные	1		Сварочные работы	6003	2					1	1	1	1					0123	Железо (II, III)	0.008738888		0.09035539	2025
		работы																			оксиды (в пересчете				
																					на железо) (диЖелезо				
																					триоксид, Железа				
																					оксид) (274)				
																				0143	Марганец и его	0.000922222		0.00864742	2025
																					соединения (в				
																					пересчете на марганца				
																					(IV) оксид) (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (	0.000666666		0.0051192	2025
																					Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (	0.000108333		0.00083187	2025
																					Азота оксид) (6)				
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.007388888		0.0567378	2025
																					углерода, Угарный				
																					газ) (584)				
																				0342	Фтористые	0.000416666		0.0031995	2025
																					газообразные				
																					соединения /в				
																					пересчете на фтор/ (				
																					617)				
																				0344	Фториды	0.001833333		0.0140778	2025
																					неорганические плохо				
																					растворимые - (				
																					алюминия фторид,				
																					кальция фторид,				

																						натрия				
																						гексафторалюминат) (				
																						Фториды				
																						неорганические плохо				
																						растворимые /в				
																						пересчете на фтор/) (				
																						615)				
																					2908	Пыль неорганическая,	0.000777777		0.00713885	2025
																						содержащая двуокись				
																						кремния в %: 70-20 (				
																						шамот, цемент, пыль				
																						цементного				
																						производства - глина,				
																						глинистый сланец,				
																						доменный шлак, песок,				
																						клинкер, зола,				
																						кремнезем, зола углей				
																						казахстанских				
																						месторождений) (494)				
001		Газосварка	1		Газосварка	6004	2					1	1	1	1						0301	Азота (IV) диоксид (	0.009777777		0.000361504	2025
																						Азота диоксид) (4)				
																					0304	Азот (II) оксид (	0.001588888		0.0000587444	2025
																						Азота оксид) (6)				
001		Медницкие	1		Медницкие работы	6005	2					1	1	1	1						0168	Олово оксид (в	0.007722		0.00139	2025
		работы																				пересчете на олово) (				
																						Олово (II) оксид) (				
																						446)				
																					0184	Свинец и его	0.014065		0.002532	2025
																						неорганические				
																						соединения /в				
																						пересчете на свинец/				
																						(513)				
001		Покрасочные	1		Покрасочные	6006	2					1	1	1	1						0616	Диметилбензол (смесь	0.0125		0.37609425	2025
		работы			работы																	о-, м-, п- изомеров)				
																						(203)				
																					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.027777777		0.32085425	2025
001		Гидроизоляция	1		Гидроизоляция	6007	2					1	1	1	1						2754	Алканы С12-19 /в	0.021681		0.037466	2025
		битумом			битумом																	пересчете на С/ (				
																						Углеводороды				
																						предельные С12-С19 (в				
																						пересчете на С);				
																						Растворитель РПК-				
																						265П) (10)				

Таблица 6 – Параметры загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации

		Источник выделения		Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параметры газовоздушной			Координаты источника				Наименование	Вещество	Коэфф	Средне-	Код		Выброс загрязняющего вещества			
Про		загрязняющих веществ		часов	источника выброса	источ	та	метр	смеси на выходе из трубы			на карте-схеме, м				газоочистных	по кото-	обесп	эксплуа-	ве-	Наименование				
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья	при максимальной							установок,	рому	газо-	тационная	ще-	вещества				
одс		Наименование	Коли-	ты		выбро	ника	трубы	разовой нагрузке			точечного источ-		2-го конца линей		тип и	произво-	очист	степень	ства		г/с	мг/нм3	т/год	Год
тво			чест-	в		сов	выбро	м				ника/1-го конца		ного источника		мероприятия	дится	кой,	очистки/						дос-
			во,	году		на	сов,		скорость	объемный	темпе-	линейного источ-		/длина, ширина		по сокращению	газо-	%	максималь						тиже
			шт.			карте	м		м/с	расход,	ратура	ника		площадного		выбросов	очистка		ная						ния
						схеме			(Т =	м3/с	смеси,	/центра площад-		источника					степень						НДВ
									293.15 К	(Т =	оС	ного источника							очистки%						
									Р= 101.3	293.15 К															
									кПа)	Р= 101.3															
										кПа)		X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котел	1	8760	Дымовая труба	0001	6	0.55	8.9	2.		-117								0301	Азота (IV) диоксид (	0.2856	135.068	0.4504	2026
										1144882			116								Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (	0.04641	21.949	0.07319	2026
																					Азота оксид) (6)				
																				0330	Сера диоксид (	0.01754808	8.299	0.0276828	2026
																					Ангидрид сернистый,				
																					Сернистый газ, Сера (				
																					IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.922284	436.174	1.45494	2026
																					углерода, Угарный				
																					газ) (584)				
001		Котел	1	8760	Дымовая труба	0002	6	0.55	8.9	2.		-117								0301	Азота (IV) диоксид (	0.2856	135.068	0.4504	2026
										1144882			116								Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (	0.04641	21.949	0.07319	2026
																					Азота оксид) (6)				
																				0330	Сера диоксид (	0.01754808	8.299	0.0276828	2026
																					Ангидрид сернистый,				
																					Сернистый газ, Сера (				
																					IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.922284	436.174	1.45494	2026
																					углерода, Угарный				
																					газ) (584)				

Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксид железы, марганец и его соединения, оксид олова, свинец, оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные, фториды неорганические, диметилбензол, уайт-спирит, алканы С12-19 пыль неорганическая.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 5.8330875784т.

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод оксид, сера диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет 4.0124256т.

Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Оценка последствий загрязнения

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние атмосферного воздуха при проведении проектируемых работ оценивается как:

- Локальное по масштабу – 1 балл;
- Кратковременной продолжительности по времени – 1 балл;
- Незначительное по интенсивности – 1 балл.

В период эксплуатации:

- Локальное по масштабу – 1 балл;
- Многолетнее по времени – 4 балла;
- Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух определяется как **воздействие низкой значимости**.

Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое техногенными выбросами, в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в

приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

При неблагоприятных метеорологических условиях в соответствии РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов в атмосферу при НМУ» производство погрузочно-разгрузочных и других работ связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ необходимо запретить.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий сводятся к следующему:

- приведение в готовность бригады реагирования на аварийные ситуации;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- заблаговременное оповещение обслуживающего персонала о методах реагирования на внештатную ситуацию;
- усиление мер по контролю за работой и герметичностью основного технологического оборудования, целостностью системы технологического оборудования в строгом соответствии с технологическим регламентом на период НМУ;
- усиление контроля за выбросами источников, дающих максимальное количество вредных веществ;
- временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;

- при нарастании НМУ - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности (работа на высоте, работа с электрооборудованием и т.д.).

2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды

Объемы водопотребления в период строительства составят:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 6840 м^3/период;

Объемы водопотребления в период эксплуатации составят:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 63 м^3/сут; 22995 м^3/год (согласно раздела ВК).

Таблица 7 – Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

Количество потребителей	Норма расхода воды на хоз-быт. нужды [1], л/сут	Срок строительства	Объем водопотребления м^3/период
Период строительства			
240	25	38 месяцев (1140 дней)	6840
Примечание: 1 – СН РК 4.01-02-2011			

Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

В период строительства

Хозяйственно-питевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору.

В период эксплуатации

Водоснабжения стадиона предусматривается от наружной существующей сети хозяйственно-питьевого водопровода из проектируемого колодца.

Предусматривается для отвода стоков от санитарных приборов самотечная хозяйственно-бытовая канализационная сеть. Сброс стоков в смотровые колодцы К1

Канализационная сеть проектируется в помещении первого этажа из канализационных ПЭ труб.

Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Потребность в воде при строительстве в процессе реализации Рабочего проекта составит – 6840 м^3/период для питьевых нужд.

В период эксплуатации для хозяйственно-питьевых нужд придусматривается использование воды в объеме 63 м^3/сут; 22995 м^3/год.

Поверхностные воды

Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Урал протекающая на расстоянии 1,52 км. Объект не попадает в водоохранную зону.

Гидрографическая характеристика территории

В процессе бурения на участке работ были вскрыты подземные воды.

Вскрыто 3 водоносных горизонта.

По данным бурения подземные воды I-го водоносного горизонта вскрыты глубине -2,0 - -4,2м. Абсолютные отметки установившегося уровня -20,48 - -22,43м.

Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с использованием данных максимально приближенных наблюдательных створов)

Во время строительства водные объекты не затрагиваются

Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления - паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Атырауской области проводились на 20 створах на 5 водных объектах (реки Жайык, Кигаш, проток Шаронова, протоки Перетаска и Яик).

Мониторинг качества морской воды проводится на следующих 22 прибрежных точках Северного Каспийского моря: морской судоходный канал (2), взморье р. Жайык (5), взморье р. Волга (5), станции острова залива Шалыги (5), п. Жанбай (5).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 43 гидрохимических показателей качества: *визуальные наблюдения, температура, взвешенные вещества, прозрачность, цветность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, БПК5, ХПК, сухой остаток, главные ионы солевого состава*, *биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды.*

Мониторинг за состоянием качества поверхностных и морских вод по гидробиологическим показателям на территории Атырауской области за отчетный период проводился на 4 водных объектах (рек Жайык, Кигаш в протоке Шаронова, и Каспийское море) на 27 створах. Было проанализировано 81 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах» (далее – Единая Классификация). По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом (см. таблица 8)

Таблица 8 Оценка по единой классификации качества воды согласно бюллетени за август 2024 г.

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентрация
	Август 2023 г.	Август 2024г.			
р. Жайык	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм^3	36,8
пр.Перетаска	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм^3	36,7
пр.Яик	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм^3	39,4
р.Кигаш	не нормируется (>5 класс)	4 класс	Магний	мг/дм^3	31,5
пр.Шаронова	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм^3	30,1

Как видно из таблицы в сравнении с августом 2023 года качество поверхностной воды реки Кигаш с выше 5 класса перешло в 4 класс – улучшилось.

Качество поверхностных вод реки Жайык, протоков Перетаска, Яик и Шаронова существенно не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах по Атырауской области является магний.

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ).

За август 2024 года на территории Атырауской области ВЗ и ЭВЗ не обнаружены.

Река Жайык. *Перифитон.* В обрастаниях перифитона доминировали диатомовые водоросли. Диатомовые водоросли встречались во всех створах. Средний индекс сапробности равен 1,92. Умеренно загрязненная вода.

Зообентос. Зообентос был предоставлен брюхоногими моллюсками. Биотический индекс по Вудивиссу составил-5. Класс воды- третий.

Биотестирование. По данным биотестирования тест-параметр по реке Жайык был предоставлен в последовательном расположения точек наблюдения: поселок Дамба - 0%, г. Атырау 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы» - 0%, п. Индер «в створе водопоста» - 0%. Полученные данные показывает отсутствие токсического влияния исследуемой воды на тест-объект.

Материал взят с сайта РГП «Казгидромет» https://www.kazhydromet.kz/ru

Оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока

Изъятие из поверхностного источника не планируется

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

В период строительства вывоз сточных вод из герметичной емкости и биотуалетов предусматривается производить по мере накопления, специализированной организацией согласно договору.

Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (далее - ПДС), в состав которых должны входить

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при строительстве и эксплуатации не планируется, поэтому разработка проекта ПДС не предусматривается.

Оценка воздействия планируемого объекта на водную среду в процессе строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему

В процессе строительства и эксплуатации объекта тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему не предусматривается

Оценка изменений русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительства мостов, водозаборов и выявление негативных последствий

Изменение русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительства мостов, водозаборов не планируется, в связи с чем выявление негативных последствий не будет.

Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очередность реализации

- разгрузку и складирование оборудования и строительных материалов осуществлять на площадках удаленных от водоохранной полосы на расстоянии не менее 100 метров,
- временные стоянки автотранспорта и другой техники организовывать за пределами водоохранной зоны,
- движение автотранспорта и другой техники по склонам долин и при переезде русел осуществлять по имеющимся дорогам и мостовым сооружениям,
- по завершению работ проводить очистку территории от строительного и бытового мусора и нефтепродуктов в случае их разлива, водоснабжение стройки осуществляется только привозной водой, содержать территорию

участка в санитарно-чистом состоянии, согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

- после окончания строительства произвести очистку территории;
- не допускать захвата земель водного фонда.

Предусмотренные мероприятия исключают возможность загрязнения водных ресурсов в процессе строительства.

Водоохранные мероприятия не требуется так как влияние на поверхностные воды не предусматривается

Организация экологического мониторинга поверхностных вод

Организация экологического мониторинга не требуется так как влияние на поверхностные воды не предусматривается.

Подземные воды

В процессе производства инженерно-геологической разведки в пределах исследованного участка, всеми пройденными инженерно-геологическими выработками (буровыми скважинами) вскрыт горизонт грунтовых вод. По состоянию на июнь 2024 года положение уровня грунтовых вод (УГВ) зафиксировано на глубине от 1,2м до 1,6м. в зависимости от гипсометрического положения поверхности земли. Грунтовые воды относятся к группе рассолов (под группа –слабый рассол), минерализация воды составляет 89400 мг/л.

Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

В период изысканий на разведанную глубину - не вскрыты. Капилярно - поровые воды на площадке подлежащей застройке по прошествии трёх суток с доты производства работ - не обнаружены.

Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов

Строительные работы планируется производить вне территории существующих водозаборов, в связи с этим загрязнение поверхностных вод для питьевого значения не планируется.

Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

На период строительства и эксплуатации влияние на качество подземных вод не будет, так как для естественных нужд работников устанавливаются надворные биотуалеты, для хозяйственно-бытовых сточных вод на территории строительной площадки предусматривается установка специализированной, герметичной емкости для сбора сточных вод с последующим вывозом на договорной основе специализированной организацией. Мойка автоколес планируется производить на специально оборудованных местах.

Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод

Существующие условия водоотведения предприятия поддаются изменениям, влияние на поверхностные, подземные воды и на рельеф местности - исключено.

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов. В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:
- при строительстве не допускать применение стокообразующих технологий или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;
- не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохраной зоне и полосе;
- оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хоз-бытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО

  В этом случае влияние при строительстве и эксплуатации объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

Потребность объекта в сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации

На период строительства и эксплуатации потребность в минеральных и сырьевых ресурсах данной территории не требуется.

Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

Добыча минеральных и сырьевых ресурсов на территории строительства не планируется.

При проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых должны быть представлены следующие материалы:

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Характеристика используемых месторождений (запасы полезных ископаемых, утвержденные Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых (ГКЗ), их геологические особенности и другие)

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Материалы, подтверждающие возможность извлечения и реализации вредных компонентов, а для наиболее токсичных - способ их захоронения

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Радиационная характеристика полезных ископаемых и вскрышных пород (особенно используемых для рекультивации и в производстве строительных материалов)

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Предложения по максимально-возможному извлечению полезных ископаемых из недр, исключающие снижение запасов подземных ископаемых на соседних участках и в

районе их добычи (в результате обводнения, выветривания, окисления, возгорания и так далее)

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается.

Оценка возможности захоронения вредных веществ и отходов производства в недра, с предоставлением заключения специализированной научно-исследовательской организации.

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых проектом не предусматривается

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Виды и объемы образования отходов

В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: огарыши сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, коммунальные отходы, строительный мусор.

В период эксплуатации образуется коммунальные отходы и пищевые отходы.

Период строительства

Огарыши сварочных электродов

Исходные данные:

Расход сварочного материала – 7111 кг.

Расчет объемов образования огарков сварочных электродов производится по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (п. 2.22), Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п:

$N = M * \alpha$, т/год

где N - норма образования огарков сварочных электродов;

M = 7,111 т - расход сварочного материала;

α =0,015 - остаток электрода.

Объем образования сварочных огарков при производстве строительных работ составит:

N = 7,111 * 0,015 = 0,1066 т

Сбор и временное хранение данного вида отходов будет предусмотрено в специальном металлическом контейнере с крышкой. Огарки электродов по мере накопления будут сдаваться на металлолом согласно разовой накладной.

Тара из-под лакокрасочных материалов

Исходные данные:

Объемы используемых материалов:

- эмаль ПФ-115 – 0,67313 т;
- грунтовка ГФ-021 – 0,4992 т;
- уайт-спирит – 0,1694 т;

Расчет выполнен согласно п. 2.35 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Объем образующейся тары из-под лакокрасочных материалов определяется по формуле:

$N = \Sigma M_i \cdot n + \Sigma M_{ki} \cdot \alpha_i$, т/год,

где M_i - масса i -го вида тары, М = 0,4 кг;

n - число видов тары;

M_{ki} - масса краски в i-ой таре, М = 5 кг;

α_i - содержание остатков краски в i-той таре в долях от M_{ki}, принимается равным 0,01-0,05.

N = 0,0004 · 268 + (0,67313+0,4992+0,1694) · 0,02 = 0,137 т

Данный вид отхода будет образовываться в основном на последних этапах работ. Временное хранение пустой тары из-под ЛКМ будет производиться на территории производственной базы предприятия-подрядчика, выполняющего работы и по окончании реконструкции данный вид отходов либо будет возвращен поставщику ЛКМ, либо передан на специализированный полигон промышленных отходов согласно договору со специализированной организацией.

Строительные отходы

Объем строительных отходов ориентировочно – 30 т.

Коммунальные отходы

Общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п по формуле:

$$\mathbf{M = 0,3 \times 0,25 \times m}$$

где М – годовое количество отходов, т/год;

0,3 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, $м^3$ /год;

0,25 – средняя плотность отходов, $т/м^3$;

m – численность работающих в сутки, чел.

Количество рабочего персонала составляет - 240 человек.

Срок строительства составит 38 (1140 дней) мес. Таким образом, объем образования бытовых отходов за весь период строительства составит:

М = 0,3 × 0,25 × 240 × 38 / 12 = 57 т/период

Накопление твердых бытовых отходов будет производиться в специальном мусоросборном контейнере, установленном на территории объекта. Вывоз отходов будет осуществляться на свалку, предприятием-подрядчиком, выполняющим строительно-монтажные работы.

Период эксплуатации

Коммунальные отходы

М = 0,12 × 0,25 × m

где М – годовое количество отходов, т/год;

0,25 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов, $м^3$ /год;

0,25 – средняя плотность отходов, $т/м^3$;

Количество работающих сотрудников стадиона – 75 человек.

М = 0,25 × 0,25 × 75 = 4,6875 т/период

Коммунальные отходы необходимо будет собирать в специально отведенные для этого емкости временного хранения (контейнеры), которые будут освобождаться по мере накопления.

Временное хранение отходов будет осуществляться не более шести месяцев.

В таблицах 8 и 9 представлены нормативы размещения отходов производства и потребления в период строительства и эксплуатации.

Таблица 8 – Лимиты накопления отходов производства и потребления в период строительства.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	87,2436	-	87,2436
в т.ч. отходов производства	30,2436	-	30,2436
отходов потребления	57	-	57
Опасные отходы			
Тара из-под лакокрасочных материалов **08 01 11***	0,137	-	0,137
Неопасные отходы			
Огарыши сварочных электродов **12 01 13**	0,1066	-	0,1066
Коммунальные отходы **20 03 01**	57	-	57
Строительные отходы **17 01 07**	30	-	30

Таблица 9 – Лимиты накопления отходов производства и потребления в период эксплуатации.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	4,6875	-	4,6875
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	4,6875	-	4,6875
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
Коммунальные отходы **20 03 01**	4,6875	-	4,6875

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Таблица 10 – Классификатор отходов

Наименование отходов	Международный код отхода	Уровень опасности
Период строительство		
Коммунальные отходы	20 03 01	Неопасные отходы
Тара из-под лакокрасочных материалов	08 01 11*	Опасные отходы
Огарыши сварочных электродов	12 01 13	Неопасные отходы
Строительные отходы	17 01 07	Неопасные отходы
Период эксплуатации		
Коммунальные отходы	20 03 01	Неопасные отходы
Пищевые отходы	20 01 25	Неопасные отходы

Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций

Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в

целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Сбор отходов производить раздельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Для сбора отходов выделить специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары отходы сортируется вручную, доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия. Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Отходы, поступившие на площадку для термического обезвреживания, хранятся в специально оборудованных местах, с соблюдение всех требований, не более 6 месяцев.

5 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Вредные физические воздействия подразумевают воздействие шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения, факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, влияющих на здоровье человека и окружающую среду (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека).

К вредным физическим воздействиям относятся:

- вибрация;
- производственный шум;
- электромагнитные излучения;
- инфразвуковые и световые поля и пр.

Вибрация

Вибрация – механические колебания в технике (машинах, механизмах, конструкциях, двигателях).

По снижению вибрации в источнике возбуждения выполняются основные мероприятия:

виброизоляция с помощью виброизолирующих опор, упругих прокладок, конструктивных разрывов, резонаторов, кожухов и других;

виброизоляция ограждающих конструкций, устройство резонансных поглотителей, облицовка стен, потолков и пола;

применение виброизолирующих фундаментов для оборудования компрессорных машин, установок, систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

рациональные с виброакустической точки зрения строительные и объемно-планировочные решения производственных цехов, помещений и зданий;

конструктивные и технологические мероприятия, направленные на снижение вибрации в источниках ее возбуждения, при разработке новых и модернизации существующих машин, агрегатов и оборудования;

применение невибрирующих технологических процессов и агрегатов, использование наиболее рациональных схем размещения станков и оборудования при реконструкции участков и цехов;

снижение вибрации, возникающей при работе машины или оборудования, путем увеличения жесткости и вибро-демпфирующих свойств конструкций и материалов, стабилизации прочности и других свойств деталей;

рациональное планирование административных помещений, производственных цехов и участков в зданиях, по созданию оптимальной вибрационной и шумовой обстановки на рабочих местах.

Комплекс организационных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения вибрационной безопасности труда должен включать: профилактические медицинские осмотры работающих лиц; внедрение и соблюдение режимов труда и отдыха для лиц виброопасных профессий, направленных на ограничение времени воздействия вибрации; специальные комплексы производственной гимнастики; использование средств индивидуальной защиты.

Не допускается использование ручных машин и оборудования, генерирующих вибрацию, не по назначению и в режимах, отличающихся от паспортных, а также проведение сверхурочных работ.

Не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дБ (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

Для снижения реальной вибрационно-шумовой нагрузки и профилактики ее неблагоприятного воздействия, работающие должны использовать средства индивидуальной защиты.

Ионизирующее излучение, энергетические, волновые и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду от проектируемых сооружений отсутствуют

Шум

Шум — беспорядочные колебания различной физической природы, отличающиеся сложностью временной и спектральной структуры. При проведении строительных работ, естественно, будет иметь место шумовое воздействие.

Источниками возможного шумового воздействия на окружающую среду в период строительных работ будут строительная техника.

Интенсивность шумовых нагрузок не окажет отрицательного воздействия на жилую зону, в связи с ее отдаленностью.

Электромагнитное излучение

Электромагнитное излучение – это электромагнитные колебания, создаваемые источником естественного, или искусственного происхождения. Основными источниками электромагнитного неионизирующего излучения являются предприятия, или объекты, вырабатывающие, или преобразующие электроэнергию промышленной частоты.

Источником электромагнитного излучения являются существующая комплектная трансформаторная подстанция, проектируемые линии электропередач и вводно-распределительное устройство.

Источники радиоактивных загрязнений

Источники радиоактивного загрязнения на территории объекта не предполагаются.

Источники электромагнитных излучений

Электромагнитное загрязнение – поле, возникающее вблизи источника электромагнитных колебаний и на пути распространения электромагнитных колебаний.

Источники электромагнитного загрязнения на территории объекта не предполагаются.

Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Атырау, Пешной, Кульсары) и 1 автоматическом посту г. Кульсары (ПНЗ № 7).

Средние значения радиационного гамма - фона приземного слоя атмосферы в области находились в пределах 0,09 – 0,16 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Мониторинг за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Атырауской области осуществлялся на метеорологической станции Атырау, путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станции проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы г. Атырау колебалась в пределах 1,4– 2,3 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

Материал взят с сайта РГП «Казгидромет» https://www.kazhydromet.kz/ru

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта (почвенная карта с баллами бонитета, водно-физические, химические свойства, загрязнение, нарушение, эрозия, дефляция, плодородие и механический состав почв)

В региональном геоморфологическом аспекте исследованная территория приурочена к крупному инженерно-геологическому региону второго порядка - Прикаспийской впадине (Прикаспийской синеклизе), которая в плейстоцен-голоценовое время (Q1-Q4) являлась ареной неоднкратных трансгрессий Каспия-бакинской, хазарской, хвалынской и новокаспийской, оставивших после себя мощные толщи морских осадков, которые и определили современный инженерно-геологический облик этой территории.

Прикаспийская низменность имеет резко выраженный террасовидный характер.

Особенностью Прикаспийской впадины является наличие, в её пределах, солянокупольных структур, ядро которых образованы каменной солью Кунгурского яруса нижнепермского периода (P1kg), а крылья сложены литифицированными и нелитифицированными отложенями мезо-кайнозойского возраста. Большая часть этих структур погребена под плиоцен-плейстоценовыми осадками, и только единичные купола выходят на дневную поверхность и выражены в рельефа.

Характерными являются полого-увалистые формы рельефа, с относительными превышениями поверхности, порядка 0,4м-0,6м. Сам участок расположен в пределах обширного выположенного депрессионного понижения алювиально-лагунного генезиса.

Следует иметь в виду, что поверхность новокаспийской аккумлятивной морской террасы, потенциально, находится в зоне затопления нагонными водами со стороны Каспийского моря.

В поверхность новокаспийской аккумулятивной морской террасы, сложенной толщей морских нелитифицированных отложений плейстоцен-голоценового возраста, вложен мощный эрозионный врез нижнего (дельтового) течения реки Урал, с его многочисленными рукавами, старицами, старичинами озерами и дельтовыми протоками.

Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров (механические нарушения, химическое загрязнение), изменение свойств почв и грунтов в зоне влияния объекта в результате изменения геохимических процессов, созданием новых форм рельефа, обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления

Антропогенная трансформация почвенного покрова участка вызвана техногенными факторами. Ведущей как по интенсивности, так и по охватываемой площади на территории участка является техногенная деградация почвенного покрова. Техногенная деградация почвенного покрова проявляется в виде линейной - дорожная сеть. Механическое воздействие на почвы характеризуется полным уничтожением почвенного покрова с разрушением исходного микро- и нанорельефа и образованием техногенного рельефа положительных (насыпи, валы) и отрицательных форм (выемки, амбары, траншеи), сопровождаемым техногенной турбацией (потеря горизонтальной стратификации, уплотнение, перемешивание субстратов разных горизонтов), денудацией (формирование почв с неполным или укороченным профилем) и погребением почв извлеченными на поверхность подстилающими породами. В соответствии с «Инструкцией по осуществлению государственного контроля за охраной и использованием земельных ресурсов» основными критериями оценки деградации почвы, в зависимости от ее типа, являются:

- Перекрытость поверхности почв абиотическими насосами;
- Степень и глубина нарушения земельных ресурсов (провалы, траншеи, карьеры и т.п.;
- Увеличение плотности почвы;
- Опесчаненность верхнего горизонта почвы;
- Уменьшение мощности гнетических горизонтов;
- Уменьшение содержания гумуса и основных элементов питания растений
- Степень развития эрозионных процессов и соотношение эродированных почв;
- Увеличение содержания воднорастворимых солей;
- Изменение состава обменных оснований;
- Изменение уровня почвенно-грунтовых вод;
- Превышение ПДК загрязняющих веществ в контролируемых земельных ресурсах.

Дорожная дигрессия почв является неизбежной составляющей любого вида антропогенного воздействия. Нарушения почвенного покрова в результате транспортных нагрузок проявляются, прежде всего, в деградации физического состояния почв, под которой понимается устойчивое ухудшение их физических свойств, в первую очередь структурного состояния и сложения, приводящее к ухудшению водного, воздушного, питательного режимов и в конечном итоге – к снижению уровня естественного плодородия.

На строительной площадке предусматриваются специальные места для хранения материалов, лакокрасочные материалы и сыпучие строительные материалы, используемые для отделочных работ, будут доставляться в герметичной таре и упаковке.

Для временного хранения образующихся строительных отходов устраивается площадка с твердым покрытием.

Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация)

Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения необходимо разработать план-график конкретных мероприятий, который наряду с имеющимися проектными решениями, направленными на охрану почв, должен включать следующие мероприятия:

- своевременный контроль состояния существующих дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;
- использование автотранспорта с низким давлением шин;
- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязнённой нефтепродуктами и другими загрязнителями;
- неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, норм по хранению ГСМ, утилизации отходов, хранения и транспортировки бытовых и технологических отходов и пр.;
- при проведении планировочных работ в случае возникновения очагов ветровой и водной эрозии после интенсивных механических воздействий на почвенный покров необходима рекультивация нарушенных участков;
- использование в исправном техническом состоянии используемой техники и автотранспорта, для снижения выбросов загрязняющих веществ.

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта (геоботаническая карта, флористический состав, функциональное значение, продуктивность растительных сообществ, их естественная динамика, пожароопасность, наличие лекарственных, редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растений, состояние зеленых насаждений, загрязненность и пораженность растений; сукцессии, происходящие под воздействием современного антропогенного воздействия на растительность)

Растений в Атырауской области насчитывается 945 видов, но наиболее распространеная растительность - петросимония трехтычинковая, лебеда татарская, рогач песчаный, солянка натронная, чумная и облиственная, солянка Паульсена, мортук восточный, клоповник пронзенный, дескуранния Софии. Реже встречаются селитрянка Шобера, гребенщик многоцветковый. Растительность развивается в очень суровых природных условиях: засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широкимраспространением засоленных почвообразующих и подстилающих пород, что обусловило преобладанием в составе растительности ксерофитных и мезофитных группировок. Основными компонентами сообществ являются представители семейства маревых (солянки сочные и сухие), сложноцветных (полыни) и злаковых (ерек, ажрек, тростник, кермек, острец, солодка, горчак ползучий, верблюжья колючка обыкновенная и др.).

Основу растительного покрова пустынно-степной подзоны светло-каштановых почв составляют дерновинные злаки (типчак, ковыль Лессинга, ковыли волосатик и сарептский), сочетающиеся с полынями и солянками. Проективное покрытие поверхности почвы не превышает 40-60%.

Проектируемое оборудование и сооружения будут располагаться на территории, характеризуемой как зона настоящих степей, последовательно пересекая ковыльные и типчаковые подзоны.

На светло-каштановых суглинистых почвах распространены типчаково-белоземельнополынные, белоземельнополынно-ковыльно-типчаковые сообщества. На почвах легкого механического состава встречаются еркеково-белоземельнополынные, еркеково-шагыровые пастбища. В результате интенсивного использования ими пастбища засорены молочаем, однолетними солянками.

Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности

Среди выбросов основное место по негативному воздействию на окружающую природную среду занимают пыль неорганическая. Помимо механических воздействий растительность будет испытывать влияние загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта, пыления и т.д. Это влияние в первую очередь проявляется на биохимическом и физиологическом уровнях и происходит как путём прямого действия загрязняющих веществ на ассимиляционный аппарат, так и путём косвенного воздействия через почву. Значительное осаждение пыли на растениях приводит к угнетению фотосинтезирующей функции, снижению содержания хлорофилла в клетках, изменению и отмиранию тканей в отдельных органов растений и даже их полной гибели. Запылённые растения, даже если они и вегетируют, находятся в угнетённом состоянии и испытывают состояние от средней до сильной нарушенности. Накопление же вредных веществ в почве ведет к нарушению роста корневых систем и их минерального питания. В зависимости от погодно-климатических условий, солнечной радиации и влажности почв может изменяться поглотительная способность растения. После завершения работ на участке будет проведена рекультивация, при снятии механических воздействий на почвенно-растительный покров скорость восстановления их будет неодинаковой. Растительность, как более динамичный компонент, будет восстанавливаться быстрее. Наиболее быстро будут восстанавливаться почвы лёгкого механического состава. Скорость восстановления зональных суглинистых почв будет более замедленной и в значительной степени определяться составом растительности. Медленными темпами будет происходит восстановление древесной растительности. Восстановление растительности в результате естественных процессов занимает длительное время от 3-4 лет (для заселения пионерными видами), до 10 лет для формирования сомкнутых сообществ, так как формирование состава и структуры растительных сообществ неразрывно связано с формированием почв.

В целом воздействие на почвенно-растительный покров оценивается как не значительное, а также находящееся в пределах установленных экологических нормативов и не приводящее к необратимым для почвенных экосистем последствиям.

Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и

функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения

На территории строительства объекта воздействие на растительность не будет, строительные работы проводятся на селитебной зоне.

Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания

В формировании растительного покрова данной зоны принимает участие целый ряд жизненных форм – травянистых однолетников, двулетников и многолетников, что ставит растительные группировки территории на достаточно высокий восстановительный уровень.

Положительным элементом можно считать также и большую мозаичность растительного покрова, повышающую общую устойчивость фитоценозов. Поэтому при прекращении непосредственного воздействия начинается достаточно быстрое заселение растениями нарушенных участков.

Учитывая возможности местной флоры, при соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие работ на состояние почвенно-растительного покрова может быть оценено как локальное.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки будут сделаны ограждения;
- рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны при ведении работ. Расположение объектов на площадке должно соответствовать утвержденной схеме расположения оборудования;
- ликвидация выявленных нефтезагрязненных участков;
- охрана растительности, сохранение редких растительных сообществ, флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях;

- использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники;
- использование удобных и экологически целесообразных подъездных автодорог, запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- в местах хранения отходов будет исключена возможность их попадание в почвы;
- с целью контроля и оценки происходящих изменений состояния окружающей среды, прогноза их дальнейшего развития и оценки эффективности применяемых природоохранных мероприятий предусмотрено ведение производственного экологического контроля.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Целью охраны растительного покрова является контроль соблюдения землеотвода площадки предприятия и трассы подъездной дороги в период ведения работ.

Контролируемыми параметрами при мониторинге растительного покрова являются:

- размеры участка расчищенного от растительного покрова при ведении работ;
  виды нарушений растительного покрова у границ землеотвода при ведении работ.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Исходное состояние водной и наземной фауны

Согласно зоогеографическому районированию Казахстана территория Атырауской области относится к пустынной ландшафтной зоне, Средиземноморской подобласти, ИраноТуранской провинции, Туранскому округу, участку Северных Арало-Каспийских пустынь. Согласно литературным данным и результатам проведённых экологических исследований фауна рассматриваемого района представлена:

Беспозвоночные (членистоногие) животные - не менее чем 2443 видами из 1064 родов 135 семейств и 14 отрядов насекомых, и 70 видов из 44 родов 19 семейств 5 отрядов паукообразных.

Животный мир Атырауской области разнообразен. Из млекопитающих (39 видов), кроме общераспространенных грызунов (суслика, зайца, песчанки, тушканчика и др.), водятся хищные звери - волк, корсак, лисица, дикие кошки, ласка и некоторые другие, а также копытные - кабан, джейран и сайга; пресмыкающиеся - гадюки, полоз, уж, несколько видов ящериц и др., амфибии - жабы, лягушки. Основу фауны пресмыкающихся составляют пустынный комплекс – среднеазиатская черепаха (Agrionemys horsfieldi), пискливый (Alsophylax pipiens) и серый (Tenuidactylus russowi) гекконы, такырная (Phrynocephalus helioscopus), ушастая (Ph.mystaceus) круглоголовки и круглоголовка-вертихвостка (Ph.guttatus), степная агама (Agama sanguinolenta), разноцветная (Eremias arguta) и быстрая (Eremias velox) ящурка, песчаный удавчик (Eryx milliaris) и стрелазмея (Psammophis lineolatum). Водяной уж (Natrix tessellata), четырехполосый (Elaphe quatuorlineata) и узорчатый (Elaphe dione) полозы, щитомордник (Agkisrodon halys) и степная гадюка (Vipera ursinii) имеют широкое интразональное распространение.

В количественном отношении наиболее массовыми в естественных солончаковых, такырных, супесчаных и песчаных биотопах района являются степная агама (A. sanguinolenta), разноцветная ящурка (E. arguta) и такырная круглоголовка (Ph. helioscopus). Особое место в их распространении занимают преобразованные ландшафты (карьеры, техногенные насыпи и насыпи дорог, участки с удаленным почвенно-растительным слоем).

Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных

Из птиц, занесенных в Красную Книгу РК, здесь гнездятся каравайка, колпица, малая белая и египетская цапли и султанка.

Прибрежные воды Северо-Восточного Каспия являются местом обитания перелетных водоплавающих птиц. Ряд редких видов, занесенных в Красную Книгу: некоторые виды лебедей, розовый и кудрявый пеликаны, совка, султанка, белая цапля, фламинго.

Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов

За последние десятилетия по естественным причинам и вследствие влияния антропогенных факторов на рассматриваемой территории изменились как ареалы ряда видов животных, так и их численность.

Антропогенное воздействие на ландшафты повлияло и на пролет птиц в рассматриваемом районе.

Возникшие специфические элементы ландшафта отличаются усложненным рельефом, нарушенным и загрязненным почвенным покровом, разреженной вторичной растительностью. Птиц здесь обычно немного, так как к прочим условиям добавляется еще постоянное присутствие человека и работающей техники.

В результате производственной деятельности техногенное преобразование может оказаться одной из причин, способной сократить места обитания, на которых могут жить в состоянии естественной свободы различные виды животных. При этом возможно как уничтожение или разрушение критических биотопов (мест размножения, нор, гнезд и т.д.), так и подрыв кормовой базы и уничтожение отдельных особей.

Частичная трансформация ландшафта обычно сопровождается загрязнением территории, что обуславливает их совместное действие.

Вместе с тем, производственная деятельность может привести к созданию новых местообитаний (различные насыпи, канавы, карьеры, насыпные грунтовые дороги и т.д.), способствующих проникновению и расселению ряда видов животных на освоенную территорию.

Воздействие на животный мир может быть прямым, косвенным, кумулятивным, остаточным:

- прямое воздействие будет проявляться через вытеснение, сублетальную деградацию здоровья, гибель представителей животного мира;

- косвенное воздействие возможно в результате изменения естественной среды обитания (создание, потеря, улучшение, деградация или разделение), появлении новых видов животных и насекомых;
- кумулятивное воздействие возможно в периодической потери мест обитания связанной с проведением работ в прошлом и будущем;
- остаточное воздействие проявится в интродукции (акклиматизации) чуждых видов животных.

Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум и вибрация работающей техники и оборудования, передвижение людей и транспортных средств, свет. Факторы беспокойства также могут повлиять на снижение численности популяций различных представителей фауны.

Загрязнение территории ГСМ при работе автотранспорта может вызывать интоксикацию и гибель животных, преимущественно мелких млекопитающих, наземно гнездящихся птиц, насекомых и пресмыкающихся. Вибрация может послужить причиной сублетальной деградации здоровья животных и птиц:

- неудачной беременности, повышения количества выкидышей у млекопитающих;
- снижения кладки яиц у птиц и рептилий;
- меньших кормовых ресурсов близ гнездования/лежки, что приводит к повышенному соперничеству между потомством птиц;
- покидания гнезд.

Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде

Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде не будет, так как строительные работы планируется произвести на селитебной зоне.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных)

Охрана окружающей среды и предотвращение ее загрязнения в процессе ведения работ сводится к определению предполагаемого воздействия на компоненты окружающей природной среды (в т.ч. животный мир), разработке природоохранных мероприятий, сводящих к минимуму возможное воздействие.

Основные мероприятия по минимизации отрицательного антропогенного воздействия на животный мир должны включать:

- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся;
- строгое соблюдение технологии;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрещение браконьерства и любых видов охоты;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом;
- работы по восстановлению деградированных земель.

Для сохранения среды обитания животных необходимо ограничить количество подъездных дорог.

Рекомендуется предусматривать следующие меры: защита птиц от поражения электрическим током, путем применения "холостых" изоляторов; ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них животных.

Процессы работ характеризуются высокими темпами работ, минимальной численностью одновременно занятых работников, минимизацией монтажных операций на территории ремонтной базы, высокой квалификацией персонала, минимальной площадью земель, отводимых во временное пользование для технологических и социальных нужд работников на время работ, оптимизация транспортной схемы и др.

Необходимо обратить особое внимание на снижение отрицательного воздействия на особо охраняемые виды животных, занесенных в Красную книгу РК. В частности пропагандировать среди обслуживающего персонала недопустимость отлова и уничтожения пресмыкающихся. Предотвратить фактор беспокойства для птиц в гнездовой период. Проводить разъяснительную работу о предотвращении разорения легкодоступных гнезд и необходимости охраны хищных птиц.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий влияние от деятельности предприятия можно будет свести к минимуму.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ.

Работы при строительстве стадиона исключают значительное изменение ландшафта и влияния на земельные ресурсы. Строительно-монтажные работы проводится на освоенный территории. Воздействия на ландшафты данным проектом не предусматривается.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

В соответствии с областным бюджетом на 2021-2023 года (Решение Атырауского областного маслихата от 9 декабря 2020 года № 497-VI. Зарегистрировано Департаментом юстиции Атырауской области 28 декабря 2020 года № 4838) областной бюджет на 2021-2023 годы согласно приложениям 1, 2 и 3 соответственно, в том числе на 2021 год был утвержден в следующих объемах:

1) доходы – 466 491 701 тысяч тенге, в том числе:

налоговые поступления – 130 180 130 тысяч тенге;

неналоговые поступления – 14 034 611 тысяч тенге;

поступления от продажи основного капитала – 33 347 тысяч тенге;

поступления трансфертов – 322 243 613 тысяч тенге;

2) затраты – 471 504 933 тысяч тенге;

3) чистое бюджетное кредитование – 1 930 301 тысяч тенге, в том числе:

бюджетные кредиты – 12 921 803 тысяч тенге;

погашение бюджетных кредитов – 10 991 502 тысяч тенге;

4) сальдо по операциям с финансовыми активами – 9 339 тысяч тенге, в том числе:

приобретение финансовых активов – 21 000 тысяч тенге;

поступления от продажи финансовых активов государства – 11 661 тысяч тенге;

5) дефицит (профицит) бюджета – -6 952 872 тысяч тенге;

6) финансирование дефицита (использование профицита) бюджета – 6 952 872 тысяч тенге:

поступление займов – 5 591 278 тысяч тенге;

погашение займов – 10 209 018 тысяч тенге;

используемые остатки бюджетных средств – 11 570 612 тысяч тенге.

2. На 2021 год норматив общей суммы поступлений общегосударственных налогов в бюджеты районов и города Атырау был утвержден в следующих объемах:

по корпоративному подоходному налогу:

Индерскому, Кзылкогинскому, Макатскому, Махамбетскому, Жылыойскому районам и городу Атырау – 30%; Исатайскому району – 86%; Курмангазинскому району и собственно-областному бюджету – 100%;

по индивидуальному подоходному налогу с доходов, облагаемых у источника выплаты:

городу Атырау – 50%, Курмангазинскому, Индерскому, Исатайскому, Кзылкогинскому, Макатскому, Махамбетскому, Жылыойскому районам и собственно-областному бюджету – 100%;

по индивидуальному подоходному налогу с доходов, необлагаемых у источника выплаты:

городу Атырау – 50%; Курмангазинскому, Индерскому, Исатайскому, Кзылкогинскому, Макатскому, Махамбетскому, Жылыойскому районам и собственно-областному бюджету – 100%;

по индивидуальному подоходному налогу с доходов иностранных граждан, необлагаемых у источника выплаты:

собственно-областному бюджету – 100%;

по социальному налогу:

Макатскому району – 0%, Кзылкогинскому району – 60%, городу Атырау – 70%, Жылыойскому району – 72%, Индерскому району – 80%, Махамбетскому району – 95%, Курмангазинскому, Исатайскому районам – 100%;

собственно-областному бюджету – 100%;

по отчислениям недропользователей на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры:

собственно-областному бюджету – 100%.

3. На 2021 год объемы бюджетных изъятий из районных и городского бюджетов в областной бюджет был предусмотрен в сумме 188 065 255 тысяч тенге, в том числе:

с Жылыойского района – 35 073 704 тысяч тенге;

с города Атырау – 152 991 551 тысяч тенге.

4. На 2021 год объемы субвенций, передаваемых из областного бюджета в районные бюджеты, был предусмотрен в сумме 21 220 452 тысяч тенге, в том числе:

Курмангазинскому району – 6 162 763 тысяч тенге;

Индерскому району – 4 610 326 тысяч тенге;

Исатайскому району – 1 676 663 тысяч тенге;

Кызылкогинскому району – 4 769 579 тысяч тенге;

Макатскому району – 2 195 211 тысяч тенге;

Махамбетскому району – 1 805 910 тысяч тенге.

Малый и средний бизнес

Атырауская область по общему объему производимой промышленной продукции занимает 1-е место в республике. Бесспорна заслуга малого и среднего бизнеса в развитии области, передает Zakon.kz со ссылкой на официальный сайт премьер-министра РК.

Так, в регионе действует порядка 17,7 тысячи субъектов малого и среднего бизнеса, в которых занято свыше 62,2 тысячи человек.

По данным Агентства РК по статистике, количество активных субъектов малого предпринимательства за январь-ноябрь 2011 года составило 25 802 единиц.

Численность активно занятых в малом предпринимательстве по итогам 11 месяцев текущего года составила 56 075 человек.

Численность активно занятого населения в МСП по Атырауской области в разрезе организационно-правовых форм на предприятиях среднего бизнеса занято 17 тыс. чел. (27% общего количества активно занятых в МСП), на предприятиях малого бизнеса 18,5 тыс. чел. (30%), ИП - 23 тыс. чел. (37%), КФХ - 3,7 тыс. чел. (6%).

Инвестиционные проекты

В Атырауской области будет реализовано четыре крупных инвестиционных проекта. «Основные из них – это строительство газохимического комплекса в районе Карабатана по выпуску 1 млн 250 тысяч тонн полиэтилена и полипропилена, газоперерабатывающего завода мощностью 1 млрд кубометров газа в год. Работать он будет на попутном газе нефтяного месторождения Кашаган. В сфере сельского хозяйства планируется строительство в Кзылкогинском районе цеха стоимостью 265 млн тенге по переработке 2 тонн молока и молочных продуктов в сутки, строительство в Курмангазинском районе цеха стоимостью 200 млн тенге по переработке рыбы с применением современных технологий.

Занятость

На сегодня для оказания государственных мер содействия занятости действует Программа развития продуктивной занятости и массового предпринимательства на 2017 – 2021 годы «Еңбек» (далее – Программа).

В рамках Программы предусмотрены меры государственной поддержки по следующим направлениям:

1) обеспечение участников Программы техническим и профессиональным образованием и краткосрочным профессиональным обучением;

2) развитие массового предпринимательства;

3) развитие рынка труда через содействие занятости населения и мобильность трудовых ресурсов.

4) реализация комплексных мероприятий национального проекта «Жастар - ел тірегі».

Всего в 2019 году трудоустроено в рамках Программы 449 тыс. человек, из них 383 тыс. на постоянную работу или 85%.

В разрезе регионов доля трудоустроенных от числа участников Программы выше в Карагандинской (79%), Жамбылской (77%), Атырауской и Актюбинской (74%) областях.

Наименьшая доля в Мангистауской (48%) области и в городе Нур-Султан (58%).

Количество безработной молодежи уменьшилось в 4 раза и на сегодня при общем уровне безработицы по республике 4,8%, молодежная безработица находится на низком уровне и составляет 3,8% или 84,7 тыс. человек.

Экономически активной частью (рабочая сила) молодежи в возрасте от 15 до 28 лет является 2 млн. 206 тыс. молодых людей, из них занято более 96% (2 млн. 121 тыс. чел.), лиц, не входящих в состав рабочей силы (не являются занятыми или безработными) – 1 412 тыс. человек.

Среди занятой молодежи 1 млн.638 тыс. человек или 77% − наемные работники, 483 тыс. человек

В рамках проекта «Жас кәсіпкер» были проведены мероприятия по активному вовлечению молодежи в предпринимательскую деятельность.

Обучение основам предпринимательства в рамках проекта «Бастау Бизнес». В прошлом году на обучение было направлено порядка 40 тыс. человек. Более 26 тыс. человек получили гранты и микрокредиты для реализации новых бизнес идей. В результате молодые не только открыли свой бизнес, но и обеспечили более 100 человек работой, создав новые рабочие места.

Так же, пересмотрены меры государственной поддержки для молодежи и разработаны дополнительно два новых инструмента: проекты «Первое рабочее место» и «Контракт поколений».

Реализация проекта «Первое рабочее место» позволит гражданам, не имеющих опыта работы, трудоустроиться на первое рабочее место.

Проект «Контракт поколений» предусматривает трудоустройство с последующей заменой действующего работника, достигшего пенсионного возраста.

Преимущественное право при трудоустройстве по данным проектам отдается молодежи, трудоспособным членам многодетных и малообеспеченных семей, трудоспособным инвалидам.

Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Влияние планируемого объекта на регионально-территориальное природопользование будет незначительным так как строительные работу временные, выбросы загрязняющих веществ на период строительства составит 0.32394222223 г/с, 5.8330875784 т/г.

Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)

Создание новых рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала, занятого в реализации проекта, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания. Образование новых рабочих мест, повышение доходов части населения, увеличение социально-экономической привлекательности региона, приток приезжих, занятых в рамках проекта, на территорию проектируемых работ являются прямым воздействием на демографическую ситуацию.

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

При проведении строительных работ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не будут достигать 1 ПДК и воздействовать на здоровье населения. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории не измениться. В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально-экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное.

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности

При разработке раздела ООС были соблюдены основные принципы проведения оценки воздействия на окружающую среду, а именно:

- интеграции (комплексности) - рассмотрение вопросов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, местное население, сельское хозяйство и промышленность осуществляется в их взаимосвязи с технологическими, техническими, социальными, экономическими планировочными и другими решениями;
- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности;
- информативность;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

При рассмотрении производственной деятельности выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты.

Основными компонентами природной среды, подвергающимися значительным по масштабу воздействиям, являются почвенно-растительный покров, воздушный бассейн, подземные воды, недра, флора и фауна района, социальная среда. На основании анализа современной ситуации, принятых проектных решений и их прогнозируемых последствий ниже дается обобщенная схема их воздействия на отдельные среды.

Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ предусмотрены меры по предотвращению (снижению) аварийных

ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильно действующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

Перечень последствий в результате развития аварийной ситуации включает:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- возможность возникновения пожара.

Для предупреждения возникновения аварий необходимо также проведение следующих мероприятий:

- использование технически исправного оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов;
- проведение контроля технического состояния оборудования;
- повышение уровня технического образования персонала.

Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

- минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;
- использование новейших экологичных природосберегающих технологий;
- сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;
- полное восстановление нарушенных компонентов окружающей природной среды после завершения работ, если такие нарушения были неизбежны.

Для преодоления последствий возможного загрязнения, предусмотрено проведение мониторинга окружающей среды. По полученным в процессе мониторинга результатам анализа выбросов и погодных условий можно регулировать нагрузки на компоненты окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена Приказом Министра ООС РК от 28.06.07 г., № 204-п.
3. Классификатор отходов. Утверждена Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314
4. РНД 211.2.02.05-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов).
5. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996
6. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04. 2008 г.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.
9. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, Москва, 1989
10. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, Москва, 1998
11. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – Справка РГП «Казгидромет»

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

14.02.2025

1. Город – **Атырау**
2. Адрес – **Атырау, микрорайон Атырау-2**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"ABC Engineering\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **------**
6. Разрабатываемый проект – **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№5	Азота диоксид	0.1285	0.1248	0.1298	0.131	0.0897
	Взвеш.в-ва	0.3662	0.2117	0.2598	0.2111	0.1742
	Диоксид серы	0.1161	0.1161	0.1258	0.224	0.1211
	Углерода оксид	4.3364	2.9778	3.5592	3.2492	2.8387

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Приложение 2 – Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

Источник № 6001 – Работа со строительными материалами

Расчет выбросов ЗВ			
. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Источник № 6001 ПГС			
Наименование	**Обознач.**	**Знач.**	**Ед.изм.**
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1)	K1	0,03	
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1)	K2	0,04	
Коэффициент обеспыливания при грануляции (п. 2.8)	KE	0,1	
Степень открытости: с 4-х сторон			
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3)	K4	1	
Скорость ветра (среднегодовая),	G3SR	2,6	м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2)	K3SR	1,2	
Скорость ветра (максимальная), м/с	G3	8	
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2)	K3	1,7	
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4)	K5	1	
Размер куска материала	G7	3	мм
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5)	K7	0,7	
Высота падения материала	GB	1,5	
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7)	B	0,6	
Суммарное количество перерабатываемого материала		2	Т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала		34608,98	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	NJ	0	
Расчет			
Примесь 2908 - Пыль неорганическая 70-20%			
Максимально-разовый выброс			
GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)		0,047600	г/сек
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20)	TT	1,000000	
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения,			г/сек
GC = GC * TT * 60 / 1200		0,002380	
Валовый выброс пыли			
MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)		2,093151	т/год

Расчет выбросов ЗВ			
. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Источник № 6001 Песок природный			
Наименование	**Обознач.**	**Знач.**	**Ед.изм.**
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1)	K1	0,05	
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1)	K2	0,02	
Коэффициент обеспыливания при грануляции (п. 2.8)	KE	0,1	
Степень открытости: с 4-х сторон			
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3)	K4	1	
Скорость ветра (среднегодовая),	G3SR	2,6	м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2)	K3SR	1,2	
Скорость ветра (максимальная), м/с	G3	8	
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2)	K3	1,7	
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4)	K5	1	
Размер куска материала	G7	2	мм
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5)	K7	0,8	
Высота падения материала	GB	1,5	
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7)	B	0,6	
Суммарное количество перерабатываемого материала		2	Т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала		8350,45	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	NJ	0	
Влажность материала	VL	0,5	%
Расчет			
Примесь 2908 - Пыль неорганическая 70-20%			
Максимально-разовый выброс			
GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)		0,045333	г/сек
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20)	TT	1,000000	
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения,			г/сек
GC = GC * TT * 60 / 1200		0,002267	
Валовый выброс пыли			
MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)		0,480986	т/год

Расчет выбросов ЗВ			
. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Источник № 6001 щебень до 40			
Наименование	**Обознач.**	**Знач.**	**Ед.изм.**
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1)	K1	0,04	
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1)	K2	0,02	
Коэффициент обеспыливания при грануляции (п. 2.8)	KE	0,1	
Степень открытости: с 4-х сторон			
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3)	K4	1	
Скорость ветра (среднегодовая),	G3SR	2,6	м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2)	K3SR	1,2	
Скорость ветра (максимальная), м/с	G3	8	
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2)	K3	1,7	
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4)	K5	1	
Размер куска материала	G7	40	мм
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5)	K7	0,5	
Высота падения материала	GB	1,5	
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7)	B	0,6	
Суммарное количество перерабатываемого материала		2	Т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала		8253,90	т/год
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	NJ	0	
Расчет			
Примесь 2908 - Пыль неорганическая 70-20%			
Максимально-разовый выброс			
GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)		0,022667	г/сек
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20)	TT	1,000000	

Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения,			г/сек
GC = GC * TT * 60 / 1200		0,001133	
Валовый выброс пыли			
MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)		0,237712	т/год

		г/с	**т/г**
итого	**пыль не органическая**	**0,005780**	**2,811849**

Источник № 6002 –Разработка и засыпка грунт

Источник выделения 01. Работа бульдозера. Засыпка грунта			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100 -п.			
Наименование	***Обозн.***	***Ед. изм.***	***Кол-во***
1. Исходные данные			
Количество переработанного грунта	*Gчас*	*т/час*	*18,62469297*
Плотность грунта	*p*	*т/м^3*	*1,65*
Объем грунта	*Gгод*	*т*	*53639,11575*
Время работы	*t*	*часы*	*2880,00*
Вес. доля пыл. фракции в материале	*K_1*		*0,05*
Доля пыли переходящая в аэрозоль	*K_2*		*0,02*
Коэф.учитывающий метеоусловия	*K_3*		*1,2*
Коэф.учит.местные условия	*K_4*		*1*
Коэф.учит.влажность материала	*K_5*		*0,4*
Коэф.учит.крупность материала	*K_7*		*0,4*
Коэф.учит.высоту пересыпки	*B*		*0,2*
Эффективность средств пылеподавления	*n*	*в долях ед-цы*	*0,5*
2.Расчет выбросов			
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			
Максимально-разовый выброс	*Мсек*	*г/с*	
Мсек = K_1*K_2*K_3*K_4*K_5*K_7*B*Gчас*10^6*(1-n)/3600			***0,099332***
Валовый выброс	*Мгод*	*т/год*	
Мгод = K_1*K_2*K_3*K_4*K_5*K_7*B*Gгод*(1-n)			***1,029871***

Источник выделения 01.Работа экскаватора . Разработка грунта			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100 -п.			
Наименование	***Обозн.***	***Ед. изм.***	***Кол-во***
1. Исходные данные			
Количество переработанного грунта	*Gчас*	*т/час*	*19,28716121*
Плотность грунта	*p*	*т/м^3*	*1,65*
Объем грунта	*Gгод*	*т*	*55547,02428*
Время работы	*t*	*часы*	*2880,00*
Вес. доля пыл. фракции в материале	*K_1*		*0,05*
Доля пыли переходящая в аэрозоль	*K_2*		*0,02*
Коэф.учитывающий метеоусловия	*K_3*		*1,2*
Коэф.учит.местные условия	*K_4*		*1*

Коэф.учит.влажность материала	K_5		*0,4*
Коэф.учит.крупность материала	K_7		*0,2*
Коэф.учит.высоту пересыпки	*B*		*0,4*
Эффективность средств пылеподавления	*n*	*в долях ед-цы*	*0,5*
2.Расчет выбросов			
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			
Максимально-разовый выброс	*Мсек*	*г/с*	
Мсек = K_1*K_2*K_3*K_4*K_5*K_7*B*Gчас*10^6*(1-n)/3600			***0,102865***
Валовый выброс	*Мгод*	*т/год*	
Мгод = K_1*K_2*K_3*K_4*K_5*K_7*B*Gгод*(1-n)			***1,066503***

	г/с	т/г
2908	**0,202197**	**2,096374**

<u>Источник № 6003 – Сварочные работы</u>

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **4266**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **2**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **16.31**
в том числе:

<u>Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **10.69**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **10.69 · 4266 / 10^6 = 0.04560354**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **10.69 · 2 / 3600 = 0.00593888889**

<u>Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **0.92**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **0.92 · 4266 / 10^6 = 0.00392472**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **0.92 · 2 / 3600 = 0.00051111111**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.4**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **1.4 · 4266 / 10^6 = 0.0059724**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **1.4 · 2 / 3600 = 0.00077777778**

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **3.3**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **3.3 · 4266 / 10^6 = 0.0140778**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **3.3 · 2 / 3600 = 0.00183333333**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **0.75**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **0.75 · 4266 / 10^6 = 0.0031995**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **0.75 · 2 / 3600 = 0.00041666667**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.5**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***KNO2 · GIS · B / 10^6*** = **0.8 · 1.5 · 4266 / 10^6 = 0.0051192**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***KNO2 · GIS · BMAX / 3600*** = **0.8 · 1.5 · 2 / 3600 = 0.00066666667**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***KNO · GIS · B / 10^6*** = **0.13 · 1.5 · 4266 / 10^6 = 0.00083187**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = KNO · GIS · BMAX / 3600*** = **0.13 · 1.5 · 2 / 3600 = 0.00010833333**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **13.3**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **13.3 · 4266 / 10^6 = 0.0567378**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **13.3 · 2 / 3600 = 0.00738888889**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): АНО-4
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **2845**
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **2**

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **17.8**
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **15.73**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **15.73 · 2845 / 10^6 = 0.04475185**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **15.73 · 2 / 3600 = 0.00873888889**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.66**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **1.66 · 2845 / 10^6 = 0.0047227**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **1.66 · 2 / 3600 = 0.00092222222**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **0.41**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **0.41 · 2845 / 10^6 = 0.00116645**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **0.41 · 2 / 3600 = 0.00022777778**

ИТОГО:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00873888889	0.09035539
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00092222222	0.00864742
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00066666667	0.0051192
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00010833333	0.00083187
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00738888889	0.0567378
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00041666667	0.0031995
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00183333333	0.0140778
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00077777778	0.00713885

<u>Источники №6004 – Газосварка</u>

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **20.54**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **2**

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **22**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = KNO2 · GIS · B / 10^6*** **= 0.8 · 22 · 20.54 / 10^6 = 0.000361504**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = KNO2 · GIS · BMAX / 3600*** **= 0.8 · 22 · 2 / 3600 = 0.00977777778**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = KNO · GIS · B / 10^6*** **= 0.13 · 22 · 20.54 / 10^6 = 0.0000587444**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = KNO · GIS · BMAX / 3600*** **= 0.13 · 22 · 2 / 3600 = 0.00158888889**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00977777778	0.000361504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00158888889	0.0000587444

Источник № 6005 – Медницкие работы

Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.			
Источник № 6005 - Медницкие работы. Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ,ПОС40			
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку	q	***Свинец и его соединения (0184)***	0,51
		Олова оксид (0168)	0,28
масса израсходованного припоя за год	m	кг	99,28
годовое время работы оборудования, часов	T		50
Расчет выбросов:			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек=Мгод x 10^6/T x 3600			
Свинец и его соединения (0184)		г/с	0,014065
Олова оксид (0168)		г/с	0,007722
Валовый выброс:			
Мгод=q x t x m/1000000			
Свинец и его соединения (0184)		т/год	0,002532
Олова оксид (0168)		т/год	0,001390

Источник № 6006 – Покрасочные работы

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.67313**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.1**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.67313 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.15145425$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0062500$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.67313 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.15145425$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0062500$
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.4992**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **0.1**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.4992 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.2246400$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0125000$
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.1694**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **0.1**

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **100**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.1694 · 100 · 100 · 100 · 10^{-6} = 0.1694000**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.1 · 100 · 100 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.02777777778**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125	0.37609425
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.02777777778	0.32085425

Источник № 6007 – Гидроизоляция битумом

Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников (Битум)			
Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996			
Источник № 6007 - Битум			
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Расход строительного материала	G	тонн/год	25,4868
Время работы в год	T	ч/год	480
Коэффицент учитывающий убыль минерального материала в виде пыли (п. 6.2.3)	ß		0,21
Убыль материалов (табл. 6.4)	N	%	0,7
Расчет выбросов:	Углеводороды С12-19		
Максимально-разовый выброс:			
Мсек = $П_c$ × 1000000 / (3600 × T);		г/с	0,021681
Валовый выброс:			
$П_c$=ß×N×G×10^{-2}		т/г	0,037466

Приложение 3 – Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Источник № 0001 – Котел

Источник выделения: 0001 01, Котел
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год, ***BT*** = **177**
Расход топлива, л/с, ***BG*** = **112.2**
Месторождение, ***M*** = ***Месторождения газа:**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3 (прил. 2.1), ***QR*** = **7852**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** = **7852 · 0.004187 = 32.88**
Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), ***SR*** = **0.005**
Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), ***S1R*** = **0.005**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** = **3000**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** = **3000**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0968**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$*** = **0.0968 · (3000 / 3000)$^{0.25}$ = 0.0968**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** = **0.001 · 177 · 32.88 · 0.0968 · (1-0) = 0.563**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** = **0.001 · 112.2 · 32.88 · 0.0968 · (1-0) = 0.357**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** = **0.8 · 0.563 = 0.4504000**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** = **0.8 · 0.357 = 0.2856**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** = **0.13 · 0.563 = 0.0731900**

Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** = **0.13 · 0.357 = 0.04641**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

<u>Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</u>

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), ***NSO2*** = **0**
Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), ***H2S*** = **0.003**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** = **0.02 · 177 · 0.005 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 177 = 0.0276828**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** = **0.02 · 112.2 · 0.005 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 112.2 = 0.01754808**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** = **0.5 · 0.5 · 32.88 = 8.22**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** = **0.001 · 177 · 8.22 · (1-0 / 100) = 1.4549400**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** = **0.001 · 112.2 · 8.22 · (1-0 / 100) = 0.922284**
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2856	0.4504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04641	0.07319
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01754808	0.0276828
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.922284	1.45494

<u>Источник № 0002 – Котел</u>
Источник выделения: 0002 01, Котел
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива

в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***K3*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год, ***BT*** = **177**
Расход топлива, л/с, ***BG*** = **112.2**
Месторождение, ***M*** = ***Месторождения газа:**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3 (прил. 2.1), ***QR*** = **7852**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** = **7852 · 0.004187 = 32.88**
Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), ***SR*** = **0.005**
Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), ***S1R*** = **0.005**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** = **3000**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** = **3000**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0968**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$*** = **0.0968 · (3000 / 3000)$^{0.25}$ = 0.0968**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** = **0.001 · 177 · 32.88 · 0.0968 · (1-0) = 0.563**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** = **0.001 · 112.2 · 32.88 · 0.0968 · (1-0) = 0.357**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** = **0.8 · 0.563 = 0.4504000**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** = **0.8 · 0.357 = 0.2856**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** = **0.13 · 0.563 = 0.0731900**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** = **0.13 · 0.357 = 0.04641**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), ***NSO2*** = **0**

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), ***H2S*** = **0.003**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** = **0.02 · 177 · 0.005 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 177 = 0.0276828**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** = **0.02 · 112.2 · 0.005 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 112.2 = 0.01754808**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

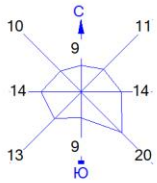
Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO*** = ***Q3 · R · QR*** = **0.5 · 0.5 · 32.88 = 8.22**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** = **0.001 · 177 · 8.22 · (1-0 / 100) = 1.4549400**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** = **0.001 · 112.2 · 8.22 · (1-0 / 100) = 0.922284**
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2856	0.4504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04641	0.07319
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01754808	0.0276828
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.922284	1.45494

Приложение 4– Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период эксплуатации

Город : 011 Атырау
Объект : 0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



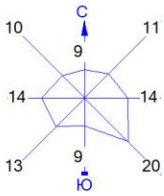
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Производственные здания
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 107 321м.
Масштаб 1:10700

Макс концентрация 0.4487646 ПДК достигается в точке x= 57 y= 443
При опасном направлении 208° и опасной скорости ветра 2.36 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1890 м, высота 900 м,
шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 190*91
Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Атырау
Объект : 0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



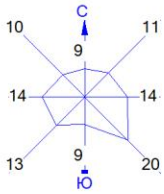
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 107 321м.
Масштаб 1:10700

Макс концентрация 0.7344146 ПДК достигается в точке x= 47 y= 163
При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1890 м, высота 900 м,
шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 190*91
Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Атырау
Объект : 0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Производственные здания
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 107 321м.
Масштаб 1:10700

Макс концентрация 0.8791527 ПДК достигается в точке x= 47 y= 163
При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1890 м, высота 900 м,
шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 190*91
Расчёт на существующее положение.

Приложение 5 – Сводная таблица результатов расчетов в период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,091915	0,734415	0,673289	0,703979	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,007468	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,4	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002259	0,448765	0,448068	0,448	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,5	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,011873	0,879153	0,871257	0,875221	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	5	4

Приложение 6 – Анализы расчетов рассеиваний в период эксплуатации

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "ABC Engineering"

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Атырау
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 25.0 град.С
   Температура зимняя = -25.0 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					г/с
0001	T	30.0	0.55	8.90	2.11	0.0	-117.00	116.00				1.0	1.00	0	0.2856000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0001	0.285600	T	0.091915	0.50	171.0
Суммарный Mq= 0.285600 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.091915 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

```
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|  Штиль   | Северное | Восточное |  Южное   | Западное |
|вещества| U<=2м/с  |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                          |
| 0301 |  0.1285000|  0.1248000|  0.1298000|  0.1310000|  0.0897000|
|      |  0.6425000|  0.6240000|  0.6490000|  0.6550000|  0.4485000|
-------------------------------------------------------------------------

    Расчет по прямоугольнику 001 : 1890x900 с шагом 10
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :011 Атырау.
    Объект    :0063  Эксплуатация стадиона г.Атырау.
    Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.02.2025 13:03
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
            ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра X= 2, Y= 3
              размеры: длина(по X)= 1890, ширина(по Y)= 900, шаг сетки= 10
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

        _____Расшифровка_обозначений_____
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
       | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ] |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  453 : Y-строка  1  Cmax=  0.713 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=179)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  113 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоп: 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671:
Cc : 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  241 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~
```

Cc : 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.710: 0.710: 0.711: 0.711: 0.712: 0.712: 0.713: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.715: 0.715: 0.715:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 150 : 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 168 : 170 : 172 : 174 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Фоп: 248 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 :
~~~
~~~

---

x=	-143:	-133:	-123:	-113:	-103:	-93:	-83:	-73:	-63:	-53:	-43:	-33:	-23:	-13:	-3:	7:
Qc :	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.715:	0.715:	0.714:	0.714:	0.714:
Cc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cф :	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:
Фоп:	175 :	177 :	179 :	181 :	183 :	184 :	186 :	188 :	190 :	192 :	194 :	195 :	197 :	199 :	200 :	202 :
Uоп:	0.57 :	0.57 :	0.57 :	0.57 :	0.57 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :

~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 252 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :
Uоп: 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.96 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 :
~~~
~~~

Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686:
Cc : 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 115 : 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.704: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698: 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.693: 0.692:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.685: 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.681:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.680: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.672:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  373 : Y-строка  9  Cmax=  0.723 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x= -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687:
Cc : 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.689: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700:
```

Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.713: 0.714: 0.715: 0.716:
Cc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.720: 0.721: 0.722: 0.722: 0.723: 0.723: 0.724: 0.724: 0.725: 0.725: 0.725: 0.726:
Cc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 142 : 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 :
Uоп: 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.55 : 0.55 : 0.59 : 0.54 : 0.54 : 0.59 : 0.53 : 0.53 : 0.59 : 0.59 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 :
Uоп: 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
~~~
~~~

```
Фоп:  173 :  176 :  178 :  181 :  184 :  186 :  189 :  191 :  194 :  196 :  199 :  201 :  203 :  206 :  208 :  210 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.52 : 0.59 : 0.59 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.725: 0.724: 0.723: 0.722: 0.722: 0.721: 0.720: 0.719: 0.718: 0.717: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.711:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :  227 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~
```

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.710: 0.708: 0.707: 0.706: 0.705: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698: 0.697: 0.696: 0.696:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  236 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.685: 0.684: 0.683: 0.683:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666:
Cc : 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   303 : Y-строка 16  Cmax=  0.733 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.678: 0.678:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690:
```

Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 106 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.692: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721: 0.722: 0.723:
Cc : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.54 : 0.53 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.673:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=   263 : Y-строка 20  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=   -33.0; напр.ветра=210)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.706: 0.707:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :
Uоп: 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.723: 0.724: 0.725:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.55 : 0.54 : 0.59 : 0.53 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.726: 0.727: 0.728: 0.729: 0.730: 0.731: 0.732: 0.733: 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734:
```

Cc : 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 128 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 :
Uоп: 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.733: 0.733: 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.733:
Cc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 169 : 173 : 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.53 : 0.53 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.732: 0.731: 0.730: 0.729: 0.728: 0.727: 0.725: 0.724: 0.723: 0.722: 0.721: 0.720: 0.719: 0.717: 0.716:
Cc : 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  227 :  229 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.55 : 0.56 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.715: 0.714: 0.713: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.707: 0.706: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.685: 0.684:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  254 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.674: 0.674:
Cc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=   233 : Y-строка 23  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=     7.0; напр.ветра=227)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679:
```

Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~
~~~

```
Фоп:  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.693: 0.694: 0.695: 0.695: 0.696: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.708: 0.709:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:
Cc : 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674:
Cc : 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=   193 : Y-строка 27  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  -263.0; напр.ветра=118)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.712: 0.713: 0.714: 0.716: 0.717: 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.723: 0.724: 0.726: 0.727: 0.728: 0.730:
```

Cc : 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.53 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.732: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.733: 0.731: 0.729: 0.726: 0.722: 0.717: 0.712: 0.707: 0.702: 0.698:
Cc : 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 146 : 152 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.685: 0.682: 0.680: 0.680: 0.682: 0.685: 0.689: 0.694: 0.700: 0.706: 0.712: 0.717: 0.722: 0.726: 0.729: 0.732:
Cc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 155 : 164 : 174 : 184 : 194 : 203 : 211 : 218 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680:
Cc : 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~
~~~

Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.692:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.717: 0.716: 0.714: 0.713: 0.712: 0.710: 0.709: 0.708: 0.707: 0.706: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700:
Cc : 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп: 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.699: 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.687: 0.686: 0.685:
Cc : 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.674:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   123 : Y-строка 34  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  -283.0; напр.ветра= 92)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680:
Cc : 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.707: 0.708: 0.709: 0.710:
```

Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.713: 0.714: 0.715: 0.717: 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.723: 0.725: 0.726: 0.728: 0.729: 0.730: 0.731:
Cc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
~~~
~~~

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.733: 0.732: 0.729: 0.725: 0.720: 0.714: 0.707: 0.699: 0.690: 0.680: 0.671: 0.663:
Cc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

```
Фоп:  38 :  26 :  10 : 353 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680:
Cc : 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~
~~~

Qc : 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.732: 0.731: 0.730: 0.729: 0.727: 0.726: 0.724: 0.723: 0.722: 0.721: 0.719:
Cc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.706: 0.705: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700:
Cc : 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.686: 0.685:
Cc : 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=    53 : Y-строка 41  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  -273.0; напр.ветра= 68)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680:
Cc : 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692:
```

Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
~~~
~~~

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.710: 0.712: 0.713: 0.714: 0.715: 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.722: 0.723: 0.724: 0.725: 0.727: 0.728: 0.729:
Cc : 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.53 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674:
Cc : 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.79 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=    13 : Y-строка 45  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  -253.0; напр.ветра= 53)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.709:
Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.711: 0.712: 0.713: 0.715: 0.716: 0.717: 0.718: 0.720: 0.721: 0.722: 0.723: 0.724: 0.726: 0.727: 0.728:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   63 :   62 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.52 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.729: 0.730: 0.732: 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.733: 0.731: 0.730: 0.728: 0.726: 0.724: 0.722:
```

Cc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 36 : 33 : 29 : 24 : 19 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.725: 0.724: 0.724: 0.724: 0.724: 0.725: 0.726: 0.727: 0.729: 0.730: 0.732: 0.733: 0.733: 0.734: 0.734: 0.734:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---
x= 17: 27: 37: 47: 57: 67: 77: 87: 97: 107: 117: 127: 137: 147: 157: 167:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.733: 0.732: 0.731: 0.730: 0.729: 0.728: 0.727: 0.726: 0.725: 0.723: 0.722: 0.721: 0.720: 0.719: 0.718: 0.716:
Cc : 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 75 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~
~~~

```
Фоп:  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.691: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :
Uоп: 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.696: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.683: 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674:
Cc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667:
Cc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -57 : Y-строка 52  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  2)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   72 :   71 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   65 :   64 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.713: 0.714: 0.715: 0.716: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721: 0.722: 0.723:
```

Cc : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.723: 0.724: 0.725: 0.725: 0.726: 0.727: 0.728: 0.729: 0.729: 0.730: 0.731: 0.731: 0.732: 0.732: 0.732: 0.733:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 :
Uоп: 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.52 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :
~~~
~~~

Фоп: 283 : 283 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.731: 0.731: 0.731: 0.731: 0.730: 0.730: 0.729: 0.728: 0.728: 0.727:
Cc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.678:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 73 : 73 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 :
~~~
~~~

Фоп: 328 : 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 67 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.708: 0.707: 0.706: 0.705: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694:
Cc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :
Uоп: 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.692: 0.691: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682:
Cc : 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
_____
 y=  -127 : Y-строка 59  Cmax=  0.725 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   72 :   72 :   71 :   71 :   71 :   71 :   70 :   70 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   68 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :   66 :   66 :   65 :   65 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700: 0.701:
```

Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.702: 0.703: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.712: 0.713: 0.714: 0.715:
Cc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Фоп: 292 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 289 : 288 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.715: 0.715: 0.716: 0.717: 0.718: 0.718: 0.719: 0.719: 0.720: 0.720: 0.721: 0.721: 0.721: 0.722: 0.722: 0.722:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 :
~~~
~~~

Фоп: 5 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 338 : 336 :
Uоп: 0.59 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 67 : 67 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 :
~~~
~~~

Qc : 0.715: 0.714: 0.714: 0.713: 0.712: 0.712: 0.711: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.707: 0.706: 0.706: 0.705: 0.704:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.702: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698: 0.698: 0.697: 0.696: 0.695: 0.694: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.691:
Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  316 :  315 :  314 :  313 :  312 :  311 :  311 :  310 :  309 :  308 :  308 :  307 :  306 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.689: 0.688: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  304 :  303 :  303 :  302 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  299 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.679: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.672:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :
Uоп: 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -197 : Y-строка 66  Cmax=  0.716 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.674: 0.675: 0.676:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   68 :   68 :   68 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :   66 :   66 :   65 :   65 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685:
```

Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 65 : 64 : 64 : 64 : 63 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 :
Uоп: 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.685: 0.686: 0.687: 0.687: 0.688: 0.689: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.692: 0.693: 0.694: 0.694: 0.695: 0.696:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~
~~~

Фоп: 305 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 299 : 298 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.696: 0.697: 0.698: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.703: 0.704: 0.705: 0.705: 0.706: 0.707:
Cc : 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 46 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 :
Uоп: 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671:
Cc : 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 298 : 298 : 298 : 297 : 297 : 297 : 296 : 296 : 296 : 295 : 295 : 295 : 294 : 294 : 294 : 294 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 0.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  -237 : Y-строка 70  Cmax=  0.711 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   66 :   66 :   66 :   65 :   65 :   65 :   64 :   64 :   64 :   63 :   63 :   63 :   62 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.683:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   62 :   62 :   61 :   61 :   61 :   60 :   60 :   59 :   59 :   58 :   58 :   58 :   57 :   57 :   56 :   56 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.690: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.694:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   55 :   55 :   54 :   53 :   53 :   52 :   52 :   51 :   50 :   50 :   49 :   48 :   48 :   47 :   46 :   45 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.695: 0.695: 0.696: 0.697: 0.697: 0.698: 0.699: 0.699: 0.700: 0.701: 0.701: 0.702: 0.703: 0.703: 0.704: 0.704:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   44 :   44 :   43 :   42 :   41 :   40 :   39 :   38 :   37 :   36 :   35 :   34 :   33 :   31 :   30 :   29 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.709: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710:
```

Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 28 : 27 : 25 : 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 4 : 3 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 : 341 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

~~~
~~~

_____
_
x= 17: 27: 37: 47: 57: 67: 77: 87: 97: 107: 117: 127: 137: 147: 157: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.704: 0.704: 0.704: 0.703: 0.703: 0.702: 0.701: 0.701: 0.700: 0.700: 0.699: 0.698: 0.698: 0.697:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 340 : 339 : 338 : 336 : 335 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~
~~~

Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642:
Фоп: 65 : 65 : 65 : 64 : 64 : 64 : 63 : 63 : 63 : 63 : 62 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 59 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 :
Uоп: 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
~~~
~~~

```
Фоп:  323 :  322 :  321 :  320 :  320 :  319 :  318 :  317 :  316 :  316 :  315 :  314 :  314 :  313 :  312 :  312 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.682: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689: 0.690: 0.691:
Cc : 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 44 : 43 : 42 : 41 :
Uоп: 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.677:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 309 : 308 : 308 : 307 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.669:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  304 :  303 :  303 :  303 :  302 :  302 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  300 :  299 :  299 :  299 :  298 :
Uоп: 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -307 : Y-строка 77  Cmax=  0.702 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649:
Фоп:   63 :   63 :   62 :   62 :   62 :   61 :   61 :   61 :   60 :   60 :   60 :   59 :   59 :   59 :   58 :   58 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.674: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   58 :   57 :   57 :   56 :   56 :   56 :   55 :   55 :   54 :   54 :   53 :   53 :   52 :   52 :   51 :   51 :
Uоп: 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.687: 0.688: 0.689: 0.689:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   50 :   50 :   49 :   48 :   48 :   47 :   47 :   46 :   45 :   45 :   44 :   43 :   42 :   42 :   41 :   40 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.692: 0.693: 0.693: 0.694: 0.694: 0.695: 0.695: 0.696: 0.696: 0.697: 0.697: 0.698:
```

Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 :
Uоп: 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.697: 0.698: 0.698: 0.698: 0.699: 0.699: 0.699: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.701: 0.701: 0.701: 0.701:
Cc : 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 23 : 22 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :
~~~
~~~

Фоп: 299 : 299 : 299 : 298 : 298 : 298 : 297 : 297 : 297 : 297 : 296 : 296 : 296 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 :
~~~
~~~

---

x=	-143:	-133:	-123:	-113:	-103:	-93:	-83:	-73:	-63:	-53:	-43:	-33:	-23:	-13:	-3:	7:
Qc :	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.698:	0.698:
Cc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cф :	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:
Фоп:	3 :	2 :	1 :	359 :	358 :	357 :	356 :	354 :	353 :	352 :	351 :	349 :	348 :	347 :	346 :	344 :
Uоп:	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :

~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 295 : 295 : 295 : 295 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.669: 0.669: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649:
Фоп: 61 : 60 : 60 : 60 : 59 : 59 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 57 : 56 : 56 : 56 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
~~~
~~~

Фоп: 344 : 343 : 342 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678:
Cc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.688: 0.688: 0.687: 0.687: 0.686: 0.686: 0.685: 0.685: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.682:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 328 : 327 : 326 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 317 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.678: 0.677: 0.677: 0.677: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  317 :  316 :  316 :  315 :  314 :  314 :  313 :  313 :  312 :  312 :  311 :  311 :  310 :  310 :  309 :  309 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  308 :  308 :  307 :  307 :  306 :  306 :  306 :  305 :  305 :  304 :  304 :  304 :  303 :  303 :  303 :  302 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.668: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663:
Cc : 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  302 :  302 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  300 :  299 :  299 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.660: 0.660: 0.660:
Cc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  297 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.01 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -377 : Y-строка 84  Cmax=  0.695 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.671: 0.672: 0.672:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   58 :   58 :   58 :   57 :   57 :   57 :   56 :   56 :   55 :   55 :   55 :   54 :   54 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.674: 0.674: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   52 :   52 :   51 :   51 :   50 :   50 :   49 :   49 :   48 :   48 :   47 :   47 :   46 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.76 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685:
```

Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 37 : 36 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.687: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 : 21 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~
~~~

Фоп: 309 : 309 : 308 : 308 : 308 : 307 : 307 : 306 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 : 304 : 304 : 303 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.690: 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.693: 0.693: 0.693:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 5 : 4 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.663:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  304 :  303 :  303 :  303 :  302 :  302 :  302 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  300 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 :
~~~
```

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.659:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 299 : 299 : 299 : 298 : 298 : 298 : 298 : 298 : 297 : 297 : 297 : 297 : 296 : 296 :
Uоп: 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.98 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 :
~~~
~~~

```
Фоп:   3 :   2 :   1 :   0 :  358 :  357 :  356 :  355 :  354 :  353 :  352 :  351 :  350 :  349 :  348 :  347 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.668: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.671: 0.671: 0.671:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649:
Фоп: 57 : 56 : 56 : 56 : 55 : 55 : 55 : 54 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 52 : 51 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
~~~
~~~

Qc : 0.689: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.686: 0.686: 0.686: 0.685: 0.685: 0.685: 0.684:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 346 : 345 : 344 : 343 : 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.683: 0.683: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.681: 0.681: 0.680: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.678: 0.678:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  332 :  331 :  330 :  330 :  329 :  328 :  327 :  327 :  326 :  325 :  325 :  324 :  323 :  323 :  322 :  321 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
```

Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 46 : 46 : 45 : 44 : 44 : 43 : 43 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=       2 м;  Y=       3 |
    |  Длина и ширина     : L=   1890 м;  B=    900 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     10 м                  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-|0.670 0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 |-  1
                                                                                                                |
  2-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 |-  2
                                                                                                                |
  3-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 |-  3
                                                                                                                |
  4-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 |-  4
                                                                                                                |
  5-|0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 |-  5
                                                                                                                |
  6-|0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 |-  6
                                                                                                                |
  7-|0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 |-  7
                                                                                                                |
  8-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 |-  8
                                                                                                                |
  9-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 |-  9
                                                                                                                |
 10-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 |- 10
                                                                                                                |
 11-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 |- 11
                                                                                                                |
 12-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 |- 12
                                                                                                                |
 13-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 |- 13
                                                                                                                |
 14-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 |- 14
                                                                                                                |
 15-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 |- 15
                                                                                                                |
 16-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 |- 16
                                                                                                                |
 17-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 |- 17
                                                                                                                |
 18-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 |- 18
                                                                                                                |
 19-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 19
                                                                                                                |
 20-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 20
                                                                                                                |
 21-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 21
                                                                                                                |
 22-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 |- 22
                                                                                                                |
 23-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 |- 23
                                                                                                                |
 24-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 24
                                                                                                                |
 25-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 25
                                                                                                                |
 26-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 26
                                                                                                                |
 27-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 27
                                                                                                                |
 28-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 28
                                                                                                                |
 29-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 29
                                                                                                                |
 30-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 30
                                                                                                                |
 31-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 31
```

|
32-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 32
|
33-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 33
|
34-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 34
|
35-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 35
|
36-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 36
|
37-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 37
|
38-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 38
|
39-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 39
|
40-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 40
|
41-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 41
|
42-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 42
|
43-|0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 43
|
44-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 44
|
45-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 |- 45
|
46-C0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 C- 46
|
47-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 |- 47
|
48-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 |- 48
|
49-|0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 49
|
50-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 50
|
51-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 |- 51
|
52-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 |- 52
|
53-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 |- 53
|
54-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 |- 54
|
55-|0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 |- 55
|
56-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 0.679 |- 56
|
57-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 |- 57
|
58-|0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 |- 58
|
59-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 0.678 |- 59
|
60-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 |- 60
|
61-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 |- 61
|
62-|0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.678 |- 62
|
63-|0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 |- 63
|
64-|0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.677 0.677 |- 64
|
65-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 |- 65
|
66-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.676 0.676 0.677 |- 66
|
67-|0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 |- 67
|
68-|0.670 0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 |- 68
|
69-|0.670 0.671 0.671 0.671 0.671 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 |- 69

```
                                                
```

|
0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 |- 15
|
0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 |- 16
|
0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 |- 17
|
0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 |- 18
|
0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 |- 19
|
0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 |- 20
|
0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 21
|
0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 22
|
0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 23
|
0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 24
|
0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.695 |- 25
|
0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 26
|
0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 27
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 28
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 29
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 30
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 31
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 32
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 33
|
0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 34
|
0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 35
|
0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 36
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 37
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 38
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 39
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 40
|
0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 41
|
0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 42
|
0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 43
|
0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 |- 44
|
0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 45
|
0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 C- 46
|
0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 47
|
0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 |- 48
|
0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 |- 49
|
0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 |- 50
|
0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 |- 51
|
0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 |- 52

|
0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 |- 53
|
0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 |- 54
|
0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 |- 55
|
0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 |- 56
|
0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 |- 57
|
0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 |- 58
|
0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.691 |- 59
|
0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 |- 60
|
0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 |- 61
|
0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.690 |- 62
|
0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 |- 63
|
0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 0.689 |- 64
|
0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 |- 65
|
0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.686 0.687 0.688 |- 66
|
0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 0.687 |- 67
|
0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.685 0.686 0.687 |- 68
|
0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 0.686 0.686 |- 69
|
0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 0.686 |- 70
|
0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.685 |- 71
|
0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.684 0.685 |- 72
|
0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.684 |- 73
|
0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.683 0.684 |- 74
|
0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 0.683 |- 75
|
0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 0.683 |- 76
|
0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.682 |- 77
|
0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 |- 78
|
0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 |- 79
|
0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 |- 80
|
0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 |- 81
|
0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 |- 82
|
0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 |- 83
|
0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 |- 84
|
0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 |- 85
|
0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.677 0.678 0.678 |- 86
|
0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.677 0.678 |- 87
|
0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 |- 88
|
0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.675 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 |- 89
|
0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.672 0.673 0.673 0.673 0.673 0.674 0.674 0.674 0.675 0.675 0.676 0.676 0.676 |- 90

```
                                                
```

|
0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.707 0.708 0.709 0.710 0.712 0.713 0.714 0.715 0.717 0.718 |- 36
|
0.697 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.707 0.708 0.709 0.710 0.712 0.713 0.714 0.715 0.717 0.718 |- 37
|
0.697 0.698 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.714 0.715 0.717 0.718 |- 38
|
0.697 0.698 0.699 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.714 0.715 0.716 0.718 |- 39
|
0.697 0.698 0.699 0.700 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.709 0.710 0.711 0.712 0.714 0.715 0.716 0.718 |- 40
|
0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.710 0.711 0.712 0.713 0.715 0.716 0.717 |- 41
|
0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.711 0.712 0.713 0.714 0.716 0.717 |- 42
|
0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.706 0.707 0.708 0.709 0.710 0.712 0.713 0.714 0.715 0.717 |- 43
|
0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.714 0.715 0.716 |- 44
|
0.696 0.697 0.698 0.699 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.709 0.710 0.711 0.712 0.713 0.715 0.716 |- 45
|
0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.711 0.712 0.713 0.714 0.715 C- 46
|
0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.707 0.708 0.709 0.710 0.711 0.712 0.714 0.715 |- 47
|
0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.710 0.711 0.712 0.713 0.714 |- 48
|
0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.714 |- 49
|
0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.708 0.709 0.710 0.711 0.712 0.713 |- 50
|
0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.710 0.712 0.713 |- 51
|
0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.708 0.709 0.710 0.711 0.712 |- 52
|
0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.710 0.711 |- 53
|
0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.709 0.710 0.711 |- 54
|
0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 0.710 |- 55
|
0.693 0.694 0.695 0.696 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 |- 56
|
0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 0.709 |- 57
|
0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 0.708 |- 58
|
0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 0.707 |- 59
|
0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.703 0.704 0.705 0.706 |- 60
|
0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.705 |- 61
|
0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 |- 62
|
0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.700 0.701 0.702 0.703 0.704 |- 63
|
0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.696 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.701 0.702 0.703 |- 64
|
0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.701 0.702 |- 65
|
0.688 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.694 0.694 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.701 |- 66
|
0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.694 0.695 0.696 0.697 0.698 0.698 0.699 0.700 0.701 |- 67
|
0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.698 0.698 0.699 0.700 |- 68
|
0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.692 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 0.699 |- 69
|
0.686 0.687 0.688 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 |- 70
|
0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.697 0.697 |- 71
|
0.685 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.695 0.695 0.696 0.696 |- 72
|
0.685 0.686 0.686 0.687 0.687 0.688 0.689 0.689 0.690 0.691 0.691 0.692 0.693 0.693 0.694 0.694 0.695 0.696 |- 73

0.684	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.689	0.689	0.690	0.691	0.691	0.692	0.692	0.693	0.694	0.694	0.695
0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.688	0.688	0.689	0.689	0.690	0.691	0.691	0.692	0.692	0.693	0.693	0.694
0.683	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.688	0.688	0.689	0.689	0.690	0.690	0.691	0.692	0.692	0.693	0.693
0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.689	0.689	0.690	0.690	0.691	0.691	0.692	0.693
0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688	0.689	0.690	0.690	0.691	0.691	0.692
0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688	0.689	0.689	0.690	0.690	0.691
0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688	0.689	0.689	0.690	0.690
0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.689	0.689
0.681	0.681	0.682	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688	0.689
0.680	0.681	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688	0.688
0.680	0.680	0.680	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.686	0.687	0.687
0.679	0.680	0.680	0.680	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687
0.679	0.679	0.679	0.680	0.680	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.683	0.684	0.684	0.685	0.685	0.685	0.686
0.678	0.679	0.679	0.679	0.680	0.680	0.681	0.681	0.682	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684	0.685	0.685
0.678	0.678	0.679	0.679	0.679	0.680	0.680	0.681	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684
0.677	0.678	0.678	0.678	0.679	0.679	0.680	0.680	0.680	0.681	0.681	0.682	0.682	0.682	0.683	0.683	0.683	0.684
0.677	0.677	0.678	0.678	0.678	0.679	0.679	0.679	0.680	0.680	0.681	0.681	0.681	0.682	0.682	0.682	0.683	0.683
0.676	0.677	0.677	0.677	0.678	0.678	0.679	0.679	0.679	0.680	0.680	0.680	0.681	0.681	0.681	0.682	0.682	0.683

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

0.700	0.701	0.702	0.702	0.703	0.704	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.707	0.708	0.708	0.709	0.709	0.710	0.710
0.701	0.702	0.702	0.703	0.704	0.705	0.705	0.706	0.707	0.707	0.708	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711	0.711	0.711
0.702	0.703	0.703	0.704	0.705	0.705	0.706	0.707	0.708	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711	0.711	0.712	0.712	0.713
0.703	0.703	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.712	0.713	0.713	0.714
0.703	0.704	0.705	0.706	0.707	0.707	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711	0.712	0.712	0.713	0.714	0.714	0.715	0.715
0.704	0.705	0.706	0.707	0.708	0.708	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.713	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	0.716
0.705	0.706	0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.712	0.712	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	0.716	0.717	0.718
0.706	0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.714	0.715	0.716	0.716	0.717	0.718	0.718	0.719
0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	0.717	0.718	0.718	0.719	0.719	0.720
0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.716	0.717	0.718	0.719	0.719	0.720	0.721	0.721
0.708	0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.717	0.718	0.719	0.720	0.720	0.721	0.722	0.722
0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.718	0.719	0.720	0.721	0.722	0.722	0.723	0.724
0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.719	0.720	0.721	0.722	0.723	0.723	0.724	0.725
0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720	0.721	0.721	0.722	0.723	0.724	0.724	0.725	0.726
0.711	0.712	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720	0.721	0.721	0.722	0.723	0.724	0.725	0.726	0.727	0.727
0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.720	0.721	0.721	0.722	0.723	0.724	0.725	0.726	0.727	0.728	0.728
0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720	0.721	0.722	0.723	0.724	0.725	0.726	0.727	0.728	0.729	0.729
0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720	0.721	0.722	0.723	0.724	0.725	0.726	0.727	0.728	0.729	0.730	0.731

|
0.714 0.715 0.716 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 |- 19
|
0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 |- 20
|
0.715 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 |- 21
|
0.716 0.717 0.718 0.719 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 |- 22
|
0.716 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 |- 23
|
0.717 0.718 0.719 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 |- 24
|
0.717 0.719 0.720 0.721 0.722 0.724 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 25
|
0.718 0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 |- 26
|
0.718 0.719 0.721 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.728 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 |- 27
|
0.718 0.720 0.721 0.722 0.724 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 |- 28
|
0.719 0.720 0.721 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.730 |- 29
|
0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.729 |- 30
|
0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.728 0.730 0.731 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.728 |- 31
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.730 0.726 |- 32
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.729 0.726 |- 33
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.729 0.725 |- 34
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.729 0.725 |- 35
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.729 0.725 |- 36
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.730 0.726 |- 37
|
0.719 0.721 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.730 0.727 |- 38
|
0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.728 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.728 |- 39
|
0.719 0.720 0.721 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 |- 40
|
0.719 0.720 0.721 0.722 0.724 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 |- 41
|
0.718 0.720 0.721 0.722 0.723 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 |- 42
|
0.718 0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 |- 43
|
0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.724 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 44
|
0.717 0.718 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 45
|
0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.723 0.724 0.725 0.726 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 C- 46
|
0.716 0.717 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 |- 47
|
0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 0.734 |- 48
|
0.715 0.716 0.717 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 0.731 0.732 0.733 |- 49
|
0.714 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.727 0.728 0.729 0.729 0.730 0.731 0.732 |- 50
|
0.714 0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.722 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 0.729 0.730 0.731 |- 51
|
0.713 0.714 0.715 0.716 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 0.728 0.729 0.730 |- 52
|
0.712 0.714 0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.725 0.725 0.726 0.727 0.728 0.729 |- 53
|
0.712 0.713 0.714 0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.724 0.724 0.725 0.726 0.727 0.728 |- 54
|
0.711 0.712 0.713 0.714 0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.723 0.723 0.724 0.725 0.726 0.727 |- 55
|
0.710 0.711 0.712 0.713 0.714 0.715 0.716 0.717 0.718 0.719 0.720 0.721 0.722 0.722 0.723 0.724 0.725 0.725 |- 56

0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720	0.721	0.721	0.722	0.723	0.723	0.724	|-	57
0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.719	0.720	0.721	0.722	0.722	0.723	|-	58
0.708	0.709	0.710	0.711	0.712	0.713	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.718	0.719	0.720	0.720	0.721	0.722	|-	59
0.707	0.708	0.709	0.710	0.711	0.712	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.717	0.718	0.719	0.719	0.720	0.720	|-	60
0.706	0.707	0.708	0.709	0.710	0.711	0.712	0.712	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	0.717	0.718	0.718	0.719	0.719	|-	61
0.705	0.706	0.707	0.708	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.713	0.714	0.714	0.715	0.716	0.716	0.717	0.718	0.718	|-	62
0.705	0.705	0.706	0.707	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711	0.712	0.713	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	0.716	0.717	|-	63
0.704	0.705	0.705	0.706	0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.713	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716	|-	64
0.703	0.704	0.705	0.705	0.706	0.707	0.708	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711	0.712	0.712	0.713	0.713	0.714	0.714	|-	65
0.702	0.703	0.704	0.704	0.705	0.706	0.707	0.707	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.712	0.713	0.713	|-	66
0.701	0.702	0.703	0.703	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.708	0.708	0.709	0.709	0.710	0.711	0.711	0.712	0.712	|-	67
0.700	0.701	0.702	0.703	0.703	0.704	0.705	0.705	0.706	0.707	0.707	0.708	0.708	0.709	0.709	0.710	0.710	0.711	|-	68
0.700	0.700	0.701	0.702	0.702	0.703	0.704	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.707	0.708	0.708	0.709	0.709	0.710	|-	69
0.699	0.699	0.700	0.701	0.701	0.702	0.703	0.703	0.704	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.707	0.708	0.708	0.708	|-	70
0.698	0.699	0.699	0.700	0.701	0.701	0.702	0.702	0.703	0.703	0.704	0.705	0.705	0.706	0.706	0.706	0.707	0.707	|-	71
0.697	0.698	0.698	0.699	0.700	0.700	0.701	0.701	0.702	0.702	0.703	0.703	0.704	0.704	0.705	0.705	0.706	0.706	|-	72
0.696	0.697	0.698	0.698	0.699	0.699	0.700	0.700	0.701	0.701	0.702	0.702	0.703	0.703	0.704	0.704	0.705	0.705	|-	73
0.695	0.696	0.697	0.697	0.698	0.698	0.699	0.699	0.700	0.700	0.701	0.701	0.702	0.702	0.703	0.703	0.703	0.704	|-	74
0.695	0.695	0.696	0.696	0.697	0.697	0.698	0.698	0.699	0.699	0.700	0.700	0.701	0.701	0.702	0.702	0.702	0.703	|-	75
0.694	0.694	0.695	0.695	0.696	0.697	0.697	0.698	0.698	0.698	0.699	0.699	0.700	0.700	0.701	0.701	0.701	0.702	|-	76
0.693	0.694	0.694	0.695	0.695	0.696	0.696	0.697	0.697	0.698	0.698	0.698	0.699	0.699	0.700	0.700	0.700	0.700	|-	77
0.692	0.693	0.693	0.694	0.694	0.695	0.695	0.696	0.696	0.697	0.697	0.697	0.698	0.698	0.698	0.699	0.699	0.699	|-	78
0.691	0.692	0.692	0.693	0.693	0.694	0.694	0.695	0.695	0.696	0.696	0.696	0.697	0.697	0.697	0.698	0.698	0.698	|-	79
0.691	0.691	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.694	0.694	0.695	0.695	0.695	0.696	0.696	0.697	0.697	0.697	0.697	|-	80
0.690	0.690	0.691	0.691	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.694	0.694	0.695	0.695	0.695	0.696	0.696	0.696	0.696	|-	81
0.689	0.690	0.690	0.690	0.691	0.691	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.694	0.694	0.694	0.695	0.695	0.695	0.695	|-	82
0.688	0.689	0.689	0.690	0.690	0.691	0.691	0.691	0.692	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.694	0.694	0.694	0.694	|-	83
0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	0.690	0.691	0.691	0.692	0.692	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.693	|-	84
0.687	0.687	0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	0.690	0.691	0.691	0.691	0.692	0.692	0.692	0.692	0.693	|-	85
0.686	0.687	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.692	|-	86
0.686	0.686	0.686	0.687	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.691	|-	87
0.685	0.685	0.686	0.686	0.686	0.687	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	|-	88
0.684	0.685	0.685	0.685	0.686	0.686	0.686	0.686	0.687	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	|-	89
0.684	0.684	0.684	0.685	0.685	0.685	0.685	0.686	0.686	0.686	0.687	0.687	0.687	0.687	0.688	0.688	0.688	0.688	|-	90
0.683	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684	0.685	0.685	0.685	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.687	0.687	0.687	0.687	|-	91

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
0.711	0.711	0.711	0.712	0.712	0.712	0.712	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.712	0.712	0.712	|-	1

|
0.712 0.712 0.713 0.713 0.713 0.713 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.713 0.713 |- 2
|
0.713 0.714 0.714 0.714 0.714 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 0.715 |- 3
|
0.714 0.715 0.715 0.715 0.716 0.716 0.716 0.716 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.716 0.716 0.716 |- 4
|
0.716 0.716 0.716 0.717 0.717 0.717 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.717 0.717 |- 5
|
0.717 0.717 0.718 0.718 0.718 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.719 0.718 |- 6
|
0.718 0.719 0.719 0.719 0.720 0.720 0.720 0.720 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.720 0.720 0.720 |- 7
|
0.719 0.720 0.720 0.721 0.721 0.721 0.721 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.721 0.721 |- 8
|
0.721 0.721 0.721 0.722 0.722 0.722 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.723 0.722 |- 9
|
0.722 0.722 0.723 0.723 0.723 0.724 0.724 0.724 0.724 0.725 0.725 0.725 0.725 0.724 0.724 0.724 0.724 |- 10
|
0.723 0.723 0.724 0.724 0.725 0.725 0.725 0.726 0.726 0.726 0.726 0.726 0.726 0.726 0.726 0.725 0.725 |- 11
|
0.724 0.725 0.725 0.726 0.726 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.727 0.726 |- 12
|
0.725 0.726 0.727 0.727 0.727 0.728 0.728 0.728 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.728 0.728 0.728 |- 13
|
0.727 0.727 0.728 0.728 0.729 0.729 0.729 0.730 0.730 0.730 0.730 0.730 0.730 0.730 0.730 0.729 0.729 |- 14
|
0.728 0.728 0.729 0.730 0.730 0.730 0.731 0.731 0.731 0.731 0.731 0.731 0.731 0.731 0.731 0.730 0.730 |- 15
|
0.729 0.730 0.730 0.731 0.731 0.732 0.732 0.732 0.732 0.733 0.733 0.733 0.733 0.732 0.732 0.732 0.731 |- 16
|
0.730 0.731 0.731 0.732 0.732 0.733 0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.733 0.732 |- 17
|
0.731 0.732 0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 18
|
0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 19
|
0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 20
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.733 0.732 0.732 0.732 0.732 0.732 0.732 0.733 0.733 0.733 |- 21
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.732 0.731 0.730 0.730 0.729 0.729 0.730 0.730 0.731 0.731 0.732 |- 22
|
0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.726 0.726 0.726 0.726 0.727 0.728 0.729 0.730 |- 23
|
0.734 0.733 0.732 0.731 0.729 0.727 0.725 0.724 0.722 0.721 0.721 0.721 0.721 0.722 0.723 0.725 0.727 |- 24
|
0.733 0.732 0.730 0.728 0.726 0.723 0.721 0.718 0.717 0.715 0.714 0.714 0.715 0.716 0.718 0.720 0.723 |- 25
|
0.732 0.730 0.728 0.725 0.722 0.718 0.715 0.712 0.710 0.708 0.707 0.707 0.708 0.709 0.712 0.715 0.718 |- 26
|
0.731 0.728 0.725 0.721 0.717 0.713 0.709 0.705 0.702 0.700 0.699 0.699 0.700 0.702 0.705 0.708 0.712 |- 27
|
0.729 0.726 0.722 0.717 0.712 0.707 0.702 0.698 0.694 0.691 0.690 0.690 0.691 0.693 0.697 0.701 0.706 |- 28
|
0.727 0.723 0.718 0.713 0.707 0.701 0.695 0.690 0.685 0.682 0.680 0.680 0.682 0.685 0.689 0.694 0.700 |- 29
|
0.725 0.720 0.715 0.709 0.702 0.695 0.688 0.682 0.677 0.673 0.671 0.671 0.672 0.676 0.681 0.687 0.694 |- 30
|
0.723 0.718 0.712 0.705 0.697 0.690 0.682 0.675 0.669 0.664 0.662 0.662 0.664 0.668 0.674 0.680 0.688 |- 31
|
0.722 0.716 0.709 0.702 0.693 0.685 0.676 0.669 0.662 0.657 0.656 0.656 0.656 0.661 0.667 0.675 0.683 |- 32
|
0.721 0.715 0.707 0.699 0.690 0.681 0.672 0.664 0.657 0.656 0.655 0.655 0.656 0.656 0.662 0.671 0.680 |- 33
|
0.720 0.714 0.706 0.698 0.689 0.679 0.670 0.661 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.660 0.668 0.678 |- 34
|
0.720 0.714 0.706 0.698 0.689 0.679 0.670 0.661 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.659 0.668 0.677 |- 35
|
0.720 0.714 0.707 0.699 0.690 0.680 0.671 0.663 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.655 0.661 0.669 0.679 |- 36
|
0.721 0.715 0.708 0.701 0.692 0.683 0.675 0.667 0.660 0.655 0.655 0.655 0.655 0.658 0.665 0.673 0.682 |- 37
|
0.723 0.717 0.711 0.704 0.696 0.688 0.680 0.672 0.666 0.661 0.659 0.658 0.660 0.665 0.671 0.678 0.686 |- 38
|
0.724 0.720 0.714 0.707 0.700 0.693 0.686 0.679 0.674 0.669 0.667 0.667 0.669 0.673 0.678 0.684 0.691 |- 39

|
0.726 0.722 0.717 0.711 0.705 0.699 0.692 0.687 0.682 0.678 0.676 0.676 0.678 0.681 0.686 0.691 0.697 0.704 |- 40
|
0.728 0.725 0.720 0.715 0.710 0.705 0.699 0.695 0.690 0.688 0.686 0.686 0.687 0.690 0.694 0.698 0.704 0.709 |- 41
|
0.730 0.727 0.724 0.720 0.715 0.711 0.706 0.702 0.699 0.697 0.695 0.695 0.696 0.698 0.702 0.705 0.710 0.714 |- 42
|
0.731 0.729 0.727 0.723 0.720 0.716 0.713 0.710 0.707 0.705 0.704 0.704 0.705 0.706 0.709 0.712 0.716 0.719 |- 43
|
0.733 0.731 0.729 0.727 0.724 0.721 0.719 0.716 0.714 0.712 0.712 0.711 0.712 0.714 0.716 0.718 0.721 0.724 |- 44
|
0.734 0.733 0.731 0.730 0.728 0.726 0.724 0.722 0.720 0.719 0.718 0.718 0.719 0.720 0.721 0.723 0.725 0.727 |- 45
|
0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 0.724 0.724 0.724 0.724 0.725 0.726 0.727 0.729 0.730 C- 46
|
0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.728 0.728 0.728 0.729 0.730 0.730 0.731 0.732 |- 47
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.733 0.732 0.732 0.731 0.731 0.731 0.731 0.732 0.732 0.733 0.733 0.734 |- 48
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 |- 49
|
0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 50
|
0.732 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 |- 51
|
0.731 0.731 0.732 0.732 0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.733 |- 52
|
0.729 0.730 0.731 0.731 0.732 0.732 0.732 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.733 0.732 0.732 0.732 |- 53
|
0.728 0.729 0.730 0.730 0.730 0.731 0.731 0.731 0.732 0.732 0.732 0.732 0.732 0.732 0.731 0.731 0.731 0.731 |- 54
|
0.727 0.728 0.728 0.729 0.729 0.730 0.730 0.730 0.730 0.730 0.731 0.731 0.731 0.730 0.730 0.730 0.730 0.729 |- 55
|
0.726 0.727 0.727 0.728 0.728 0.728 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.729 0.728 0.728 |- 56
|
0.725 0.725 0.726 0.726 0.727 0.727 0.727 0.728 0.728 0.728 0.728 0.728 0.728 0.728 0.728 0.727 0.727 0.727 |- 57
|
0.723 0.724 0.724 0.725 0.725 0.726 0.726 0.726 0.726 0.727 0.727 0.727 0.727 0.726 0.726 0.726 0.726 0.725 |- 58
|
0.722 0.723 0.723 0.724 0.724 0.724 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.725 0.724 0.724 |- 59
|
0.721 0.721 0.722 0.722 0.723 0.723 0.723 0.723 0.724 0.724 0.724 0.724 0.724 0.724 0.724 0.723 0.723 0.723 |- 60
|
0.720 0.720 0.721 0.721 0.721 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.722 0.721 |- 61
|
0.719 0.719 0.719 0.720 0.720 0.720 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.721 0.720 |- 62
|
0.717 0.718 0.718 0.719 0.719 0.719 0.719 0.720 0.720 0.720 0.720 0.720 0.720 0.720 0.720 0.719 0.719 0.719 |- 63
|
0.716 0.717 0.717 0.717 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 0.719 0.719 0.719 0.718 0.718 0.718 0.718 0.718 |- 64
|
0.715 0.715 0.716 0.716 0.716 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.717 0.716 |- 65
|
0.714 0.714 0.714 0.715 0.715 0.715 0.715 0.716 0.716 0.716 0.716 0.716 0.716 0.716 0.716 0.716 0.715 0.715 |- 66
|
0.712 0.713 0.713 0.713 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 0.715 0.715 0.715 0.715 0.714 0.714 0.714 0.714 0.714 |- 67
|
0.711 0.712 0.712 0.712 0.712 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 0.713 |- 68
|
0.710 0.710 0.711 0.711 0.711 0.711 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.711 0.711 |- 69
|
0.709 0.709 0.709 0.710 0.710 0.710 0.710 0.710 0.711 0.711 0.711 0.711 0.711 0.711 0.710 0.710 0.710 0.710 |- 70
|
0.708 0.708 0.708 0.708 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 |- 71
|
0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 |- 72
|
0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 |- 73
|
0.704 0.704 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 |- 74
|
0.703 0.703 0.704 0.704 0.704 0.704 0.704 0.704 0.704 0.705 0.705 0.705 0.705 0.704 0.704 0.704 0.704 0.704 |- 75
|
0.702 0.702 0.702 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 0.703 |- 76
|
0.701 0.701 0.701 0.701 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 0.702 |- 77

0.700	0.700	0.700	0.700	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	|- 78
0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	|- 79
0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.698	|- 80
0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.697	|- 81
0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.696	0.696	|- 82
0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.696	0.695	0.695	|- 83
0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.694	0.694	|- 84
0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.693	|- 85
0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.692	|- 86
0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	|- 87
0.690	0.690	0.690	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	|- 88
0.689	0.689	0.689	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	|- 89
0.688	0.688	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	|- 90
0.687	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	|- 91

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108

0.712	0.711	0.711	0.711	0.710	0.710	0.709	0.709	0.708	0.708	0.707	0.707	0.706	0.706	0.705	0.704	0.704	0.703	|- 1
0.713	0.713	0.712	0.712	0.712	0.711	0.711	0.710	0.710	0.709	0.709	0.708	0.707	0.707	0.706	0.705	0.705	0.704	|- 2
0.714	0.714	0.714	0.713	0.713	0.712	0.712	0.711	0.711	0.710	0.710	0.709	0.708	0.708	0.707	0.706	0.706	0.705	|- 3
0.716	0.715	0.715	0.714	0.714	0.714	0.713	0.713	0.712	0.711	0.711	0.710	0.709	0.709	0.708	0.707	0.707	0.706	|- 4
0.717	0.716	0.716	0.716	0.715	0.715	0.714	0.714	0.713	0.712	0.712	0.711	0.710	0.710	0.709	0.708	0.708	0.707	|- 5
0.718	0.718	0.717	0.717	0.716	0.716	0.715	0.715	0.714	0.714	0.713	0.712	0.712	0.711	0.710	0.709	0.709	0.708	|- 6
0.719	0.719	0.719	0.718	0.718	0.717	0.717	0.716	0.715	0.715	0.714	0.713	0.713	0.712	0.711	0.710	0.710	0.709	|- 7
0.721	0.720	0.720	0.719	0.719	0.718	0.718	0.717	0.717	0.716	0.715	0.714	0.714	0.713	0.712	0.711	0.710	0.710	|- 8
0.722	0.722	0.721	0.721	0.720	0.720	0.719	0.718	0.718	0.717	0.716	0.715	0.715	0.714	0.713	0.712	0.711	0.711	|- 9
0.723	0.723	0.722	0.722	0.721	0.721	0.720	0.719	0.719	0.718	0.717	0.717	0.716	0.715	0.714	0.713	0.712	0.711	|- 10
0.724	0.724	0.724	0.723	0.722	0.722	0.721	0.721	0.720	0.719	0.718	0.718	0.717	0.716	0.715	0.714	0.713	0.712	|- 11
0.726	0.725	0.725	0.724	0.724	0.723	0.722	0.722	0.721	0.720	0.719	0.719	0.718	0.717	0.716	0.715	0.714	0.713	|- 12
0.727	0.727	0.726	0.725	0.725	0.724	0.724	0.723	0.722	0.721	0.721	0.720	0.719	0.718	0.717	0.716	0.715	0.714	|- 13
0.728	0.728	0.727	0.727	0.726	0.725	0.725	0.724	0.723	0.722	0.722	0.721	0.720	0.719	0.718	0.717	0.716	0.715	|- 14
0.730	0.729	0.729	0.728	0.727	0.727	0.726	0.725	0.724	0.723	0.722	0.722	0.721	0.720	0.719	0.718	0.717	0.716	|- 15
0.731	0.730	0.730	0.729	0.728	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	0.719	0.718	0.717	|- 16
0.732	0.731	0.731	0.730	0.730	0.729	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	0.719	0.717	|- 17
0.733	0.733	0.732	0.731	0.731	0.730	0.729	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	0.719	0.718	|- 18
0.734	0.734	0.733	0.732	0.732	0.731	0.730	0.729	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	0.719	|- 19
0.734	0.734	0.734	0.733	0.733	0.732	0.731	0.730	0.729	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	|- 20
0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.733	0.732	0.731	0.730	0.729	0.728	0.727	0.726	0.725	0.724	0.723	0.721	0.720	|- 21
0.733	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.733	0.732	0.731	0.730	0.729	0.728	0.727	0.725	0.724	0.723	0.722	0.721	|- 22

|
0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 0.724 0.723 0.721 |- 23
|
0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.726 0.724 0.723 0.722 |- 24
|
0.728 0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 0.724 0.723 |- 25
|
0.724 0.727 0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 0.723 |- 26
|
0.720 0.724 0.727 0.730 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.727 0.726 0.725 0.723 |- 27
|
0.716 0.721 0.725 0.728 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 |- 28
|
0.712 0.717 0.722 0.726 0.729 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 |- 29
|
0.707 0.714 0.719 0.724 0.728 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.728 0.727 0.726 0.724 |- 30
|
0.703 0.711 0.717 0.722 0.727 0.730 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.731 0.730 0.729 0.727 0.726 0.725 |- 31
|
0.700 0.708 0.715 0.721 0.726 0.729 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 32
|
0.698 0.706 0.713 0.720 0.725 0.729 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 33
|
0.696 0.705 0.712 0.719 0.724 0.728 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 34
|
0.696 0.705 0.712 0.719 0.724 0.728 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 |- 35
|
0.697 0.705 0.713 0.719 0.725 0.729 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 36
|
0.699 0.707 0.714 0.720 0.725 0.729 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 37
|
0.702 0.709 0.716 0.722 0.726 0.730 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.731 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 |- 38
|
0.706 0.712 0.718 0.723 0.728 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.731 0.730 0.729 0.727 0.726 0.724 |- 39
|
0.710 0.716 0.721 0.725 0.729 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.728 0.727 0.726 0.724 |- 40
|
0.714 0.719 0.724 0.727 0.730 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 |- 41
|
0.719 0.723 0.726 0.729 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.726 0.725 0.724 |- 42
|
0.723 0.726 0.729 0.731 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.728 0.727 0.726 0.724 0.723 |- 43
|
0.726 0.729 0.731 0.732 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 0.723 |- 44
|
0.729 0.731 0.732 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.728 0.727 0.726 0.725 0.723 0.722 |- 45
|
0.732 0.733 0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 0.723 0.722 C- 46
|
0.733 0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.726 0.725 0.723 0.722 0.721 |- 47
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.731 0.730 0.728 0.727 0.726 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 |- 48
|
0.734 0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 |- 49
|
0.734 0.734 0.734 0.733 0.732 0.731 0.731 0.730 0.729 0.728 0.727 0.726 0.725 0.724 0.722 0.721 0.720 0.719 |- 50
|
0.734 0.733 0.732 0.732 0.731 0.730 0.730 0.729 0.728 0.727 0.726 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 0.718 |- 51
|
0.732 0.732 0.731 0.731 0.730 0.729 0.729 0.728 0.727 0.726 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 0.719 0.718 |- 52
|
0.731 0.731 0.730 0.730 0.729 0.728 0.727 0.727 0.726 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 0.719 0.718 0.717 |- 53
|
0.730 0.730 0.729 0.728 0.728 0.727 0.726 0.725 0.725 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 0.719 0.718 0.717 0.716 |- 54
|
0.729 0.728 0.728 0.727 0.727 0.726 0.725 0.724 0.724 0.723 0.722 0.721 0.720 0.719 0.718 0.717 0.716 0.715 |- 55
|
0.728 0.727 0.727 0.726 0.725 0.725 0.724 0.723 0.723 0.722 0.721 0.720 0.719 0.718 0.717 0.716 0.715 0.714 |- 56
|
0.726 0.726 0.725 0.725 0.724 0.724 0.723 0.722 0.721 0.721 0.720 0.719 0.718 0.717 0.716 0.716 0.715 0.714 |- 57
|
0.725 0.724 0.724 0.724 0.723 0.722 0.722 0.721 0.720 0.720 0.719 0.718 0.717 0.716 0.715 0.715 0.714 0.713 |- 58
|
0.724 0.723 0.723 0.722 0.722 0.721 0.721 0.720 0.719 0.719 0.718 0.717 0.716 0.715 0.714 0.714 0.713 0.712 |- 59
|
0.722 0.722 0.722 0.721 0.721 0.720 0.719 0.719 0.718 0.717 0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.713 0.712 0.711 |- 60

```
                                                
```

|
0.707 0.706 0.705 0.704 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 |- 6
|
0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 |- 7
|
0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.697 0.696 0.695 0.694 |- 8
|
0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 |- 9
|
0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 |- 10
|
0.711 0.710 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.696 |- 11
|
0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 |- 12
|
0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 |- 13
|
0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 |- 14
|
0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 |- 15
|
0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 |- 16
|
0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 |- 17
|
0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 |- 18
|
0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 |- 19
|
0.718 0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.701 0.700 0.699 |- 20
|
0.719 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 |- 21
|
0.720 0.719 0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 |- 22
|
0.720 0.719 0.718 0.717 0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.701 0.700 |- 23
|
0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 |- 24
|
0.721 0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 |- 25
|
0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.703 0.702 0.701 |- 26
|
0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.702 0.701 |- 27
|
0.723 0.721 0.720 0.719 0.717 0.716 0.715 0.714 0.712 0.711 0.710 0.709 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 28
|
0.723 0.722 0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 29
|
0.723 0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 30
|
0.723 0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 31
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 32
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 33
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 34
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 35
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 36
|
0.724 0.722 0.721 0.720 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 |- 37
|
0.723 0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 38
|
0.723 0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 39
|
0.723 0.722 0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 40
|
0.723 0.721 0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.712 0.711 0.710 0.709 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 |- 41
|
0.722 0.721 0.720 0.719 0.717 0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.701 |- 42
|
0.722 0.721 0.719 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.703 0.702 0.701 |- 43

|
0.722 0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 0.701 |- 44
|
0.721 0.720 0.719 0.717 0.716 0.715 0.714 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 |- 45
|
0.721 0.719 0.718 0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.700 C- 46
|
0.720 0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.703 0.702 0.701 0.700 |- 47
|
0.719 0.718 0.717 0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 |- 48
|
0.719 0.718 0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 |- 49
|
0.718 0.717 0.716 0.715 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 |- 50
|
0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 |- 51
|
0.717 0.716 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 |- 52
|
0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 |- 53
|
0.715 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.702 0.701 0.700 0.699 0.699 0.698 |- 54
|
0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 |- 55
|
0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.699 0.698 0.697 |- 56
|
0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 |- 57
|
0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 |- 58
|
0.711 0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 |- 59
|
0.710 0.709 0.708 0.707 0.706 0.705 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.696 0.695 |- 60
|
0.709 0.708 0.707 0.706 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 |- 61
|
0.708 0.707 0.707 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.700 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.694 |- 62
|
0.707 0.706 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.701 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.696 0.695 0.694 0.693 |- 63
|
0.706 0.706 0.705 0.704 0.703 0.702 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.693 |- 64
|
0.705 0.705 0.704 0.703 0.702 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.694 0.693 0.692 |- 65
|
0.705 0.704 0.703 0.702 0.702 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 |- 66
|
0.704 0.703 0.702 0.701 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 |- 67
|
0.703 0.702 0.701 0.701 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.690 |- 68
|
0.702 0.701 0.700 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.696 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 |- 69
|
0.701 0.700 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 |- 70
|
0.700 0.699 0.699 0.698 0.697 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 |- 71
|
0.699 0.698 0.698 0.697 0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 |- 72
|
0.698 0.698 0.697 0.696 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 |- 73
|
0.697 0.697 0.696 0.696 0.695 0.694 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 |- 74
|
0.696 0.696 0.695 0.695 0.694 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 |- 75
|
0.696 0.695 0.694 0.694 0.693 0.693 0.692 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.686 |- 76
|
0.695 0.694 0.694 0.693 0.693 0.692 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 77
|
0.694 0.693 0.693 0.692 0.692 0.691 0.691 0.690 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.685 |- 78
|
0.693 0.693 0.692 0.692 0.691 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.688 0.687 0.687 0.686 0.686 0.685 0.685 0.684 |- 79
|
0.692 0.692 0.691 0.691 0.690 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.687 0.686 0.686 0.685 0.685 0.684 0.684 |- 80
|
0.691 0.691 0.690 0.690 0.690 0.689 0.689 0.688 0.688 0.687 0.687 0.686 0.686 0.685 0.685 0.684 0.684 0.683 |- 81

```
                                                
```

|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 |- 27
|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 |- 28
|
0.701 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 |- 29
|
0.701 0.700 0.699 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 30
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 31
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 32
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 |- 33
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 |- 34
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 |- 35
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 |- 36
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 37
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 38
|
0.701 0.700 0.699 0.698 0.697 0.695 0.694 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 39
|
0.701 0.700 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 |- 40
|
0.701 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 |- 41
|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 |- 42
|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 |- 43
|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 |- 44
|
0.700 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 |- 45
|
0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 C- 46
|
0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 |- 47
|
0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 |- 48
|
0.698 0.697 0.696 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 |- 49
|
0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 |- 50
|
0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 0.683 |- 51
|
0.697 0.696 0.695 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 |- 52
|
0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 |- 53
|
0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 0.683 0.683 |- 54
|
0.696 0.695 0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 0.682 |- 55
|
0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 |- 56
|
0.695 0.694 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 0.683 0.682 |- 57
|
0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.682 |- 58
|
0.694 0.693 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 |- 59
|
0.694 0.693 0.692 0.691 0.691 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 |- 60
|
0.693 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.689 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 |- 61
|
0.693 0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 |- 62
|
0.692 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 0.688 0.687 0.686 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 |- 63
|
0.692 0.691 0.690 0.690 0.689 0.688 0.687 0.687 0.686 0.685 0.685 0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 |- 64

```
                                                
```

|
0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 |- 10
|
0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 11
|
0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 12
|
0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 13
|
0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 |- 14
|
0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 15
|
0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 16
|
0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 17
|
0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.673 0.673 0.673 |- 18
|
0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 19
|
0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 20
|
0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 21
|
0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 22
|
0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.673 0.673 |- 23
|
0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 24
|
0.684 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 25
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 26
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 27
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 28
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 29
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 30
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 31
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 32
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 33
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 34
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 35
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 36
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 37
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 38
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 39
|
0.684 0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 40
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 41
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 42
|
0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 43
|
0.684 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 44
|
0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 |- 45
|
0.683 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.673 0.673 C- 46
|
0.683 0.683 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 47

0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 48
0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 49
0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 50
0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 |- 51
0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 52
0.682 0.681 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 53
0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 54
0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 |- 55
0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 56
0.681 0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 57
0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 |- 58
0.681 0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 |- 59
0.681 0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 |- 60
0.680 0.680 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 |- 61
0.680 0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 |- 62
0.680 0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 |- 63
0.679 0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 |- 64
0.679 0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 |- 65
0.679 0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 |- 66
0.679 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 |- 67
0.678 0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 |- 68
0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 |- 69
0.678 0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 |- 70
0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 |- 71
0.677 0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 |- 72
0.677 0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 |- 73
0.676 0.676 0.675 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 |- 74
0.676 0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 |- 75
0.676 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 |- 76
0.675 0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 |- 77
0.675 0.675 0.674 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 |- 78
0.675 0.674 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 |- 79
0.674 0.674 0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 |- 80
0.674 0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 |- 81
0.674 0.673 0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 |- 82
0.674 0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 |- 83
0.673 0.673 0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 |- 84
0.673 0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 |- 85

```
                                                
```

|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 31
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 32
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 33
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 34
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 35
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 36
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 37
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 38
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 39
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 40
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 41
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 42
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 43
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 44
|
0.673 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 |- 45
|
0.672 0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.665 C- 46
|
0.672 0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 47
|
0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 48
|
0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 49
|
0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 50
|
0.672 0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 51
|
0.672 0.671 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 |- 52
|
0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 |- 53
|
0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 |- 54
|
0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 |- 55
|
0.672 0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 |- 56
|
0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 |- 57
|
0.671 0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 |- 58
|
0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 |- 59
|
0.671 0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 |- 60
|
0.671 0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.665 |- 61
|
0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 |- 62
|
0.671 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 |- 63
|
0.670 0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 |- 64
|
0.670 0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 |- 65
|
0.670 0.670 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 |- 66
|
0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 |- 67
|
0.670 0.669 0.669 0.669 0.668 0.668 0.667 0.667 0.667 0.666 0.666 0.666 0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 |- 68

```
                                                
```

|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 14
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 15
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 16
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 17
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 18
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 19
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 20
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 21
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 22
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 23
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 24
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 25
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 26
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 27
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 28
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 29
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 30
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 31
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 32
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 33
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 34
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 35
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 36
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 37
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 38
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 39
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 |- 40
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 41
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 42
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 43
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 44
|
0.665 0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 45
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 C- 46
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 47
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 48
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 49
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 |- 50
|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 51

|
0.665 0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 52
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 53
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 54
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 |- 55
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 |- 56
|
0.665 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 |- 57
|
0.664 0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 |- 58
|
0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 |- 59
|
0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 |- 60
|
0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 |- 61
|
0.664 0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 |- 62
|
0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 |- 63
|
0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.661 |- 64
|
0.664 0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 |- 65
|
0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 |- 66
|
0.664 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 |- 67
|
0.664 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 |- 68
|
0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 |- 69
|
0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 |- 70
|
0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 |- 71
|
0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 |- 72
|
0.663 0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 |- 73
|
0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 |- 74
|
0.663 0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 |- 75
|
0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.661 |- 76
|
0.663 0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 |- 77
|
0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 |- 78
|
0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 |- 79
|
0.662 0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 |- 80
|
0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 |- 81
|
0.662 0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 |- 82
|
0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 |- 83
|
0.662 0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 |- 84
|
0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 |- 85
|
0.662 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.660 |- 86
|
0.661 0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.659 |- 87
|
0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.660 0.659 |- 88
|
0.661 0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.659 0.659 |- 89

```
                                                |
  0.661 0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.660 0.659 0.659  |- 90
                                                |
  0.661 0.661 0.660 0.660 0.660 0.660 0.660 0.659 0.659 0.659  |- 91
                                                |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   181   182   183   184   185   186   187   188   189   190
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.7344146 долей ПДКмр
= 0.1468829 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 47.0 м
(X-столбец 100, Y-строка 30) Yм = 163.0 м
При опасном направлении ветра : 254 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 3799
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -447: -417: -387: -357: -277: -427: -397: -367: -274: -437: -407: -377: -347: -337: -327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     1:    1:    2:    2:    2:    5:    5:    5:    8:    8:    8:    8:    9:    9:    9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.687: 0.690: 0.692: 0.695: 0.704: 0.689: 0.691: 0.694: 0.704: 0.688: 0.690: 0.693: 0.696: 0.697: 0.698:
Cc : 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.141: 0.138: 0.138: 0.139: 0.141: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп:  348 :  347 :  347 :  346 :  343 :  347 :  347 :  346 :  342 :  347 :  347 :  346 :  345 :  344 :  344 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.63 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.63 : 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

~~~
~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 59: 60: 60: 61: 61: 62: 62: 62: 63: 65: 65: 65: 65: 68: 68:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.699: 0.700: 0.686: 0.688: 0.691: 0.694: 0.701: 0.704: 0.687: 0.690: 0.693: 0.702: 0.687: 0.689:
Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.137: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 337 : 337 : 336 : 342 : 341 : 340 : 339 : 336 : 334 : 341 : 340 : 339 : 335 : 341 : 341 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.64 : 0.63 : 0.70 : 0.69 : 0.67 : 0.63 : 0.70 : 0.69 :
~~~
~~~

Cc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.139: 0.138:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 332 : 328 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 347 : 347 : 347 : 348 : 349 : 349 : 348 : 349 :
Uоп: 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.66 : 0.68 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 129: 130: 130: 131: 131: 132: 132: 132: 132: 135: 135: 135: 135: 135: 137:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.695: 0.696: 0.697: 0.684: 0.686: 0.688: 0.691: 0.700: 0.698: 0.685: 0.688: 0.690: 0.701: 0.698: 0.703:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.140: 0.140: 0.137: 0.138: 0.138: 0.140: 0.140: 0.141:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 330 : 329 : 329 : 336 : 335 : 334 : 332 : 326 : 328 : 335 : 334 : 332 : 324 : 327 : 323 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.71 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.64 : 0.65 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.64 : 0.65 : 0.63 :
~~~
~~~

Cc : 0.139: 0.137: 0.137: 0.138: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 324 : 333 : 331 : 330 : 320 : 323 : 328 : 328 : 327 : 327 : 326 : 325 : 325 : 333 : 332 :
Uоп: 0.65 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.64 : 0.65 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.73 : 0.71 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 238: 238: 238: 239: 239: 239: 239: 239: 239: 240: 240: 241: 241: 242: 242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.685: 0.697: 0.695: 0.693: 0.687: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.690: 0.690: 0.680: 0.682: 0.684: 0.697:
Cc : 0.137: 0.139: 0.139: 0.139: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136: 0.136: 0.137: 0.139:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 324 : 311 : 314 : 316 : 322 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 328 : 326 : 325 : 310 :
Uоп: 0.72 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.65 :
~~~
~~~

Cc : 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.136: 0.136: 0.137: 0.139: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 309 : 312 : 314 : 320 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 325 : 324 : 322 : 308 : 321 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.66 : 0.72 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 329: 329: 329: 330: 330: 331: 331: 332: 332: 332: 332: 332: 332: 332: 335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.684: 0.693: 0.685: 0.685: 0.677: 0.678: 0.692: 0.680: 0.690: 0.681: 0.689: 0.687: 0.686: 0.678:
Cc : 0.137: 0.137: 0.139: 0.137: 0.137: 0.135: 0.136: 0.138: 0.136: 0.138: 0.136: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 314 : 313 : 299 : 313 : 312 : 321 : 320 : 301 : 318 : 304 : 317 : 307 : 309 : 311 : 320 :
Uоп: 0.73 : 0.71 : 0.67 : 0.72 : 0.71 : 0.76 : 0.76 : 0.68 : 0.75 : 0.69 : 0.74 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.76 :
~~~
~~~

Cc : 0.135: 0.138: 0.136: 0.138: 0.136: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 319 : 298 : 318 : 301 : 316 : 303 : 306 : 308 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :
Uоп: 0.76 : 0.68 : 0.76 : 0.69 : 0.76 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 412: 412: 412: 412: 412: 412: 412: 415: 415: 415: 415: 415: 415: 415: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.685: 0.678: 0.683: 0.682: 0.681: 0.688: 0.687: 0.675: 0.686: 0.676: 0.685: 0.677: 0.684: 0.682:
Cc : 0.135: 0.137: 0.136: 0.137: 0.136: 0.136: 0.138: 0.137: 0.135: 0.137: 0.135: 0.137: 0.135: 0.137: 0.136:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 314 : 300 : 312 : 302 : 304 : 307 : 292 : 294 : 316 : 296 : 314 : 299 : 312 : 301 : 304 :
Uоп: 0.76 : 0.72 : 0.76 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.78 : 0.71 : 0.77 : 0.72 : 0.77 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

Cc : 0.137: 0.135: 0.137: 0.135: 0.137: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 292 : 315 : 294 : 313 : 297 : 312 : 299 : 302 : 304 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 :
Uоп: 0.71 : 0.80 : 0.72 : 0.78 : 0.73 : 0.77 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 488: 488: 488: 488: 488: 488: 488: 489: 489: 489: 489: 489: 489: 490: 490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.681: 0.673: 0.680: 0.674: 0.679: 0.678: 0.677: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.676:
Cc : 0.134: 0.136: 0.135: 0.136: 0.135: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 312 : 293 : 311 : 295 : 309 : 297 : 300 : 302 : 307 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 :
Uоп: 0.82 : 0.74 : 0.80 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.78 :
~~~
~~~

Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.134: 0.136: 0.134: 0.136: 0.134: 0.136: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 286 : 289 : 312 : 291 : 310 : 293 : 309 : 296 : 307 : 298 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.74 : 0.74 : 0.82 : 0.75 : 0.82 : 0.76 : 0.81 : 0.76 : 0.80 : 0.77 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 558: 558: 558: 558: 558: 558: 558: 558: 558: 558: 559: 559: 559: 559: 559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.679: 0.678: 0.678: 0.669: 0.677: 0.670: 0.676: 0.671: 0.676: 0.675: 0.674: 0.672: 0.672: 0.672: 0.679:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.136:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 284 : 286 : 288 : 309 : 291 : 308 : 293 : 306 : 295 : 297 : 299 : 304 : 304 : 303 : 283 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.84 : 0.76 : 0.83 : 0.79 : 0.83 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.76 :
~~~
~~~

Cc : 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 309 : 290 : 307 : 292 : 305 : 294 : 296 : 298 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 :
Uоп: 0.85 : 0.77 : 0.84 : 0.78 : 0.83 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 621: 621: 621: 621: 622: 622: 622: 622: 622: 622: 622: 623: 624: 625: 625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.667: 0.674: 0.668: 0.673: 0.668: 0.673: 0.669: 0.672: 0.671: 0.671: 0.675: 0.675: 0.675: 0.674:
Cc : 0.135: 0.133: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 286 : 307 : 288 : 306 : 290 : 304 : 292 : 303 : 294 : 296 : 298 : 280 : 281 : 283 : 285 :
Uоп: 0.79 : 0.87 : 0.79 : 0.86 : 0.80 : 0.85 : 0.80 : 0.85 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~
~~~

Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.133: 0.135: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.135:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 281 : 284 : 286 : 307 : 288 : 305 : 290 : 304 : 292 : 302 : 294 : 279 : 296 : 297 : 281 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.88 : 0.80 : 0.87 : 0.81 : 0.86 : 0.82 : 0.85 : 0.82 : 0.79 : 0.82 : 0.83 : 0.79 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 682: 682: 682: 682: 682: 682: 682: 684: 684: 685: 685: 685: 685: 685: 685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.666: 0.670: 0.667: 0.670: 0.669: 0.668: 0.672: 0.672: 0.672: 0.671: 0.671: 0.666: 0.670: 0.666:
Cc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 289 : 302 : 291 : 301 : 293 : 294 : 296 : 278 : 280 : 282 : 284 : 286 : 304 : 288 : 303 :
Uоп: 0.82 : 0.88 : 0.83 : 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.89 : 0.82 : 0.88 :
~~~
~~~

Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 279 : 281 : 283 : 285 : 305 : 287 : 303 : 288 : 302 : 290 : 300 : 292 : 294 : 296 : 278 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.90 : 0.83 : 0.90 : 0.84 : 0.89 : 0.84 : 0.88 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.82 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 740: 740: 741: 741: 741: 741: 741: 741: 741: 741: 742: 742: 742: 742: 742:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.670: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.664: 0.668: 0.664: 0.668: 0.665: 0.668: 0.665: 0.667:
Cc : 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 296 : 295 : 276 : 278 : 280 : 282 : 284 : 303 : 286 : 302 : 288 : 300 : 289 : 299 : 291 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.93 : 0.85 : 0.92 : 0.86 : 0.91 : 0.86 : 0.90 : 0.87 :
~~~
~~~

Cc : 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 286 : 301 : 288 : 299 : 290 : 291 : 293 : 298 : 297 : 297 : 303 : 296 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 0.86 : 0.92 : 0.87 : 0.91 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.93 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 795: 795: 795: 795: 795: 795: 796: 798: 798: 798: 798: 798: 798: 798: 798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.666: 0.663: 0.666: 0.665: 0.665: 0.662: 0.667: 0.667: 0.667: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.662:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 299 : 288 : 298 : 290 : 291 : 293 : 302 : 275 : 276 : 278 : 280 : 282 : 273 : 284 : 301 :
Uоп: 0.93 : 0.89 : 0.93 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.94 :
~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 286 : 298 : 288 : 297 : 290 : 291 : 293 : 273 : 275 : 277 : 279 : 281 : 282 : 284 : 300 :
Uоп: 0.89 : 0.94 : 0.90 : 0.93 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.95 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 848: 848: 848: 848: 848: 848: 849: 849: 849: 849: 849: 849: 850: 850: 851:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.662: 0.664: 0.662: 0.664: 0.664: 0.663: 0.662: 0.662: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.666:
Cc : 0.133: 0.132: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 285 : 298 : 286 : 297 : 288 : 290 : 291 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 272 :
Uоп: 0.91 : 0.97 : 0.91 : 0.96 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.89 :
~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.132: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 278 : 280 : 282 : 283 : 299 : 285 : 298 : 287 : 296 : 288 : 290 : 300 : 291 : 273 : 274 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.97 : 0.92 : 0.96 : 0.92 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.90 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 898: 898: 899: 899: 899: 899: 899: 899: 899: 900: 900: 901: 901: 901: 901:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.664: 0.661: 0.661: 0.662: 0.662: 0.662: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664:
Cc : 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 287 : 289 : 290 : 295 : 294 : 270 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 272 : 274 : 275 : 277 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 0.98 : 0.92 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 :
~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642:
Фоп: 280 : 281 : 283 : 298 : 299 : 284 : 296 : 286 : 295 : 287 : 289 : 290 : 271 : 270 : 270 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.94 : 1.01 : 1.01 : 0.94 : 1.00 : 0.94 : 0.99 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
~~~
~~~

~~~
~~~

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 54
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
                Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ] |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
|~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf |   0.6425000 |  95.4 (Вклад источников  4.6%)|
|  1 | 0001 | T |     0.2856|   0.0307892 | 100.00 |100.00 | 0.107805312  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "ABC Engineering"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Атырау
   Коэффициент A = 200
   Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 25.0 град.С
   Температура зимняя = -25.0 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~г/с~~~~
 0001  T    30.0  0.55  8.90    2.11   0.0    -117.00     116.00                          1.0 1.00 0  0.0175481
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M     |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0001 |   0.017548| T |  0.002259 |  0.50  |  171.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   0.017548 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =     0.002259 долей ПДК                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                     |
|--------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК               |
|__________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :011 Атырау.
   Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.1161000	0.1161000	0.1258000	0.2240000	0.1211000
	0.2322000	0.2322000	0.2516000	0.4480000	0.2422000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1890x900 с шагом 10
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 2, Y= 3
размеры: длина(по X)= 1890, ширина(по Y)= 900, шаг сетки= 10
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 453 : Y-строка 1 Cmax= 0.449 долей ПДК (x= -253.0; напр.ветра=158)

x=	-943	-933	-923	-913	-903	-893	-883	-873	-863	-853	-843	-833	-823	-813	-803	-793
Qc :	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Cc :	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
Сф :	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36

x=	-783	-773	-763	-753	-743	-733	-723	-713	-703	-693	-683	-673	-663	-653	-643	-633
Qc :	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Cc :	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
Сф :	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Фоп:	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп:	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 : 148 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 175 : 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: 206 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 225 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :   ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 138 : 139 : 140 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  173 :  176 :  178 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :  195 :  197 :  200 :  202 :  204 :  207 :  209 :  211 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.21 : 2.21 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Qc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 :
Uоп: 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : 136 : 136 :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

```
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 168 : 173 : 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 217 : 219 : 222 : 224 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 141 : 148 :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: 151 : 161 : 173 : 185 : 197 : 207 : 216 : 223 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : ЮГ : ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=    43 : Y-строка 42  Cmax=  0.448 долей ПДК (x=  -943.0; напр.ветра=136)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Сс : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

x=	-143:	-133:	-123:	-113:	-103:	-93:	-83:	-73:	-63:	-53:	-43:	-33:	-23:	-13:	-3:	7:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

~~~
~~~

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```


_
x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:

Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 2 м; Y= 3 |
| Длина и ширина : L= 1890 м; B= 900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 10 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-1
2-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-2
3-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-3
4-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-4
5-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-5
6-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-6
7-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-7
8-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-8
9-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-9
10-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-10
11-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-11
12-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-12
13-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-13
14-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-14
15-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-15
16-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-16
17-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-17
18-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-18
19-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-19
20-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-20
21-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-21
22-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-22
23-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-23
24-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-24
25-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-25
26-	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	-26
~~~~~~

```
                                                
```

```
                                                
```

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 10
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 11
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 12
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 13
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 14
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 15
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 16
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 17
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85

```
                                                
```

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68

```
                                                
```

|
0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 14
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 15
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 16
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 17
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 18
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 19
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 20
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 |- 21
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89

```
                                                
```

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 90
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 91
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 1
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 2
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 3
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 4
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 5
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 6
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 7
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 8
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 9
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 10
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 11
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 12
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 13
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 14
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 15
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 |- 16
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 |- 17

|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
|
0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
|
0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 90
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 91
|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 |- 1
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 |- 2
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 |- 3
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 4
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 5
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 6
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 7
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 8
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 9
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 10
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 11
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 12
|
0.449 0.449 0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 13
|
0.449 0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 14
|
0.449 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 15
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 16
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 17
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76

```
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 90
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 91
                                                                                                                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 109  110  111  112  113  114  115  116  117  118  119  120  121  122  123  124  125  126
 127  128  129  130  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  143  144
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  1
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  2
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  3
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  4
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  5
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  6
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  7
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  8
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |-  9
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 10
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 11
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 12
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 13
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 14
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 15
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 16
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 17
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
                                                                                                                                                                |
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
```

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 90
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 91
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144
145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 1
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 2
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 3
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 4

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 5
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 6
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 7
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 8
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 9
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 10
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 11
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 12
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 13
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 14
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 15
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 16
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 17
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 85
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 86
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 87
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 88
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 89
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 90
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 91
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162
163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 1
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 2
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 3
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 4
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 5
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 6
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 7
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 8
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 9
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 10
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 11
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 12
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 13
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 14
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 15
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 16
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 17
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 18
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 19
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 20
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 21
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 22
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 23
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 24
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 25

|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 26
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 27
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 28
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 29
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 30
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 31
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 32
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 33
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 34
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 35
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 36
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 37
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 38
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 39
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 40
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 41
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 42
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 43
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 44
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 45
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 C- 46
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
|
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63

```
                                                
```

```
                                                
```

0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 47
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 48
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 49
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 50
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 51
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 52
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 53
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 54
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 55
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 56
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 57
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 58
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 59
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 60
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 61
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 62
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 63
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 64
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 65
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 66
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 67
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 68
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 69
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 70
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 71
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 72
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 73
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 74
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 75
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 76
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 77
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 78
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 79
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 80
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 81
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 82
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 83
0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 |- 84

```
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 85
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 86
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 87
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 88
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 89
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 90
                                                |
   0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448 0.448  |- 91
                                                |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    181   182   183   184   185   186   187   188   189   190


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.4487646 долей ПДКмр
                                    =  0.2243823 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    57.0 м
    ( X-столбец 101, Y-строка 2)     Yм =   443.0 м
 При опасном направлении ветра  :     208 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.36 м/с


 8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :011 Атырау.
     Объект    :0063  Эксплуатация стадиона г.Атырау.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.02.2025 13:03
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
              ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 3799
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~
```

---

y= -367: -397: -427: -357: -387: -417: -447: -447: -417: -387: -357: -277: -427: -397: -367:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -5: -5: -5: -8: -8: -9: -9: 11: 11: 12: 12: 12: 15: 15: 15:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-337:	-347:	-327:	-377:	-407:	-437:	-433:	-367:	-397:	-427:	-424:	-334:	-357:	-387:	-417:
x=	-61:	-61:	-61:	-62:	-62:	-62:	-63:	-65:	-65:	-65:	-66:	-68:	-68:	-68:	-69:

Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-307:	-297:	-287:	-192:	-447:	-417:	-387:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-397:	-367:	-207:
x=	199:	200:	200:	201:	201:	201:	202:	202:	202:	202:	202:	205:	205:	205:	205:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-237:	-267:	-437:	-407:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:
x=	205:	205:	208:	208:	208:	208:	208:	209:	209:	209:	209:	209:	209:	210:	210:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-188:	-447:	-417:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-397:	-367:	-207:	-237:	-267:
x=	210:	211:	211:	212:	212:	212:	212:	212:	212:	215:	215:	215:	215:	215:	215:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-437:	-407:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-184:	-307:	-297:	-287:	-447:
x=	218:	218:	218:	218:	218:	219:	219:	219:	219:	219:	219:	219:	220:	220:	221:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-417:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-397:	-367:	-207:	-237:	-267:	-437:	-407:
x=	221:	222:	222:	222:	222:	222:	222:	225:	225:	225:	225:	225:	225:	228:	228:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-377:	-197:	-180:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-447:	-417:	-387:
x=	228:	228:	228:	228:	229:	229:	229:	229:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	232:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-176:	-437:	-407:
x=	232:	232:	232:	232:	232:	235:	235:	235:	235:	235:	235:	235:	238:	238:	238:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-447:	-417:	-157:
x=	298:	298:	298:	298:	299:	299:	299:	299:	299:	299:	300:	300:	301:	301:	302:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-148:	-277:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:
x=	302:	302:	302:	302:	302:	302:	302:	305:	305:	305:	305:	305:	305:	305:	305:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-437:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-144:
x=	308:	308:	308:	308:	308:	308:	309:	309:	309:	309:	309:	309:	310:	310:	311:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-447:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:
x=	311:	311:	312:	312:	312:	312:	312:	312:	312:	315:	315:	315:	315:	315:	315:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-237:	-267:	-437:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:
x=	315:	315:	318:	318:	318:	318:	318:	318:	319:	319:	319:	319:	319:	319:	320:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-287:	-140:	-447:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-427:	-147:	-397:	-177:
x=	320:	320:	321:	321:	322:	322:	322:	322:	322:	322:	322:	325:	325:	325:	325:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-367:	-207:	-237:	-267:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:
x=	325:	325:	325:	325:	328:	328:	328:	328:	328:	328:	328:	329:	329:	329:	329:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

y= -357: -217: -247: -277: -113: -117: -427: -147: -397: -177: -367: -207: -237: -267: -437:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 382: 382: 382: 382: 385: 385: 385: 385: 385: 385: 385: 385: 385: 385: 388:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-307:	-297:	-287:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-87:
x=	459:	460:	460:	461:	461:	461:	461:	462:	462:	462:	462:	462:	462:	462:	465:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-77:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:
x=	465:	465:	465:	465:	465:	465:	465:	465:	465:	467:	468:	468:	468:	468:	468:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-97:	-447:	-127:
x=	468:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:	471:	471:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:
x=	471:	472:	472:	472:	472:	472:	472:	472:	475:	475:	475:	475:	475:	475:	475:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-207:	-237:	-267:	-73:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:
x=	475:	475:	475:	476:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:
x=	479:	479:	479:	479:	480:	480:	481:	481:	481:	481:	482:	482:	482:	482:	482:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-247:	-277:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-69:	-77:	-107:
x=	482:	482:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	486:	488:	488:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

y= -127: -417: -50: -157: -387: -187: -357: -217: -247: -277: -57: -87: -117: -427: -147:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 531: 531: 532: 532: 532: 532: 532: 532: 532: 532: 535: 535: 535: 535: 535:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

y= -407: -167: -377: -197: -227: -257: -347: -337: -327: -317: -307: -297: -287: -37: -67:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 598: 598: 598: 598: 598: 599: 599: 599: 599: 599: 599: 600: 600: 601: 601:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-297:	-287:	6:	-7:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:
x=	660:	660:	660:	661:	661:	661:	661:	661:	661:	661:	662:	662:	662:	662:	662:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-247:	-277:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:
x=	662:	662:	664:	664:	665:	665:	665:	665:	665:	665:	665:	665:	665:	665:	665:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:
x=	668:	668:	668:	668:	668:	668:	668:	668:	668:	668:	668:	669:	669:	669:	669:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-317:	-307:	9:	-297:	-287:	-7:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:
x=	669:	669:	669:	670:	670:	671:	671:	671:	671:	671:	671:	671:	672:	672:	672:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-357:	-217:	-247:	-277:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:
x=	672:	672:	672:	672:	674:	674:	675:	675:	675:	675:	675:	675:	675:	675:	675:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-237:	-267:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	13:
x=	675:	675:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	678:	679:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-7:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:
x=	679:	679:	679:	679:	679:	679:	680:	680:	681:	681:	681:	681:	681:	681:	681:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	23:	-7:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:
x=	719:	719:	719:	719:	719:	720:	720:	721:	721:	721:	721:	721:	721:	721:	721:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	33:	3:	-27:	33:	-57:	-87:	-117:	-427:
x=	722:	722:	722:	722:	722:	722:	722:	724:	724:	724:	724:	725:	725:	725:	725:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:
x=	725:	725:	725:	725:	725:	725:	725:	728:	728:	728:	728:	728:	728:	728:	728:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	23:	-7:	-37:
x=	728:	728:	728:	728:	729:	729:	729:	729:	729:	729:	730:	730:	731:	731:	731:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	37:	33:	3:
x=	731:	731:	731:	731:	731:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	734:	734:	734:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	13:	-17:	-47:
x=	734:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	735:	738:	738:	738:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:
x=	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	739:	739:	739:	739:	739:	739:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-447:	43:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:
x=	775:	775:	775:	775:	775:	775:	776:	778:	778:	778:	778:	778:	778:	778:	778:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	57:	-287:	53:
x=	778:	778:	778:	778:	778:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	780:	780:	780:	781:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	23:	-7:	-37:	-67:	-97:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	33:
x=	781:	781:	781:	781:	781:	781:	781:	782:	782:	782:	782:	782:	782:	782:	784:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-447:	43:
x=	784:	784:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	785:	786:	788:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	61:
x=	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	788:	789:	789:	789:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	53:	23:	-7:	-37:	-67:	-97:	-127:	-417:	-157:
x=	789:	789:	789:	789:	790:	790:	791:	791:	791:	791:	791:	791:	791:	791:	792:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	63:	33:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:
x=	792:	792:	792:	792:	792:	792:	794:	794:	794:	794:	795:	795:	795:	795:	795:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

y=	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	53:	23:	-7:	-37:	-67:
x=	828:	828:	829:	829:	829:	829:	829:	829:	830:	830:	831:	831:	831:	831:	831:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-97:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	63:	33:	3:	-27:	-57:
x=	831:	831:	831:	832:	832:	832:	832:	832:	832:	832:	834:	834:	834:	834:	835:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-87:	80:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-447:	73:	43:	13:
x=	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	835:	837:	838:	838:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:
x=	838:	838:	838:	838:	838:	838:	838:	838:	838:	838:	838:	839:	839:	839:	839:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-317:	-307:	-297:	-287:	83:	53:	23:	-7:	-37:	-67:	-97:	-127:	-417:	-157:	-387:
x=	839:	839:	840:	840:	841:	841:	841:	841:	841:	841:	841:	841:	842:	842:	
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	

y=	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	84:	63:	33:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:
x=	842:	842:	842:	842:	842:	844:	844:	844:	844:	844:	845:	845:	845:	845:	845:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-447:	73:	43:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:
x=	845:	845:	845:	845:	845:	845:	847:	848:	848:	848:	848:	848:	848:	848:	

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

---

y= -287: 100: 83: 53: 23: -7: -37: -67: -97: -127: -417: -157: -387: -187: -357:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 880: 881: 881: 881: 881: 881: 881: 881: 881: 881: 881: 882: 882: 882: 882:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

Фоп: ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ : ЮГ :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~
~~~

```
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -157: -160: -167: -170: -177: -180: -187: -190: -417: -197: -200: -387: -207: -210: -357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   921:  921:  921:  921:  921:  921:  921:  921:  921:  922:  922:  922:  922:  922:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -217: -219: -247: -227: -229: -277: -237: -239: -247: -249: -257: -259: -267: -269: -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  922:  923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -279: -287: -288: -297: -298: -307: -308: -317: -318: -327: -328: -337: -338: -347: -348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:  923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -357: -358: -367: -367: -377: -377: -387: -387: -397: -397: -407: -407: -417: -417: -427:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  924:  925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

_____________________________
 y=  -427: -436: -437: -446:
----------:------:------:------:
 x=   925:  925:  925:  925:
----------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Сф : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=     1.4 м,  Y=  -447.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4480000 доли ПДКмр|
                                     |       0.2240000 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   ЮГ
                    и скорости ветра > 2 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 54
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	114:	120:	126:	131:	137:	142:	147:	151:	155:	159:	162:	164:	165:	166:	166:
x=	-167:	-167:	-166:	-165:	-162:	-160:	-156:	-152:	-148:	-143:	-138:	-132:	-126:	-121:	-115:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	136 :	136 :	136 :	136 :	142 :	149 :	156 :	162 :	169 :	176 :	183 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :

y=	165:	164:	162:	159:	156:	152:	148:	143:	138:	133:	127:	121:	115:	109:	103:
x=	-109:	-103:	-97:	-92:	-87:	-83:	-79:	-75:	-72:	-70:	-68:	-67:	-67:	-67:	-69:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	190 :	196 :	203 :	210 :	217 :	224 :	225 :	225 :	225 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	98:	92:	87:	83:	78:	75:	72:	69:	68:	66:	66:	66:	67:	69:	71:
x=	-70:	-73:	-76:	-80:	-84:	-89:	-94:	-99:	-105:	-111:	-116:	-122:	-128:	-134:	-139:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	74:	78:	82:	86:	91:	97:	102:	108:	114:
x=	-144:	-149:	-154:	-157:	-161:	-163:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Сф :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
        Координаты точки :  X=  -120.5 м,  Y=   165.9 м
                            _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4480680 доли ПДКмр|
                             |      0.2240340 мг/м3    |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   176 град.
                      и скорости ветра  2.36 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.4480000 | 100.0 (Вклад источников  0.0%)|
|  1 | 0001 | T |     0.0175|   0.0000679 |  99.98 | 99.98 | 0.003871352  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "ABC Engineering"

 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
 | № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |
  ---

2. Параметры города
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Атырау
   Коэффициент A = 200
   Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 25.0 град.C
   Температура зимняя = -25.0 град.C
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :011 Атырау.
   Объект   :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
            ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________________________________
___
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~~|~~~|~~~г/с~~~
 0001  T    30.0  0.55  8.90    2.11   0.0    -117.00     116.00                          1.0 1.00 0  0.9222840
```

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :011 Атырау.
   Объект   :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 14.02.2025 13:03
   Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.C)
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
            ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________________________
|___________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |     M     |Тип|     Cm     |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0001 |    0.922284| T |   0.011873 |   0.50 |   171.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.922284 г/с                                  |
|Сумма См по всем источникам =     0.011873 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
```

```
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :011 Атырау.
     Объект    :0063  Эксплуатация стадиона г.Атырау.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.02.2025 13:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|  Штиль    | Северное | Восточное |   Южное    | Западное  |
|вещества|  U<=2м/с  |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                   |
|  0337  |  4.3364000|  2.9778000|  3.5592000|  3.2492000|  2.8387000|
|        |  0.8672800|  0.5955600|  0.7118400|  0.6498400|  0.5677400|
-------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 1890x900 с шагом 10
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :011 Атырау.
     Объект    :0063  Эксплуатация стадиона г.Атырау.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.02.2025 13:03
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2, Y= 3
                размеры: длина(по X)= 1890, ширина(по Y)= 900, шаг сетки= 10
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   453 : Y-строка  1  Cmax=  0.876 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=179)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Cc : 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 118 : 118 : 119 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 :
Uоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~
~~~

```
Фоп:  234 :  235 :  235 :  236 :  236 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 :
~~~
```

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.372: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.376: 4.377: 4.377: 4.378: 4.378: 4.378: 4.379:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 : 148 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 243 : 243 : 243 : 244 : 244 : 244 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 247 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
_____________
 y=   413 : Y-строка  5  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872:
Cc : 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :
Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  120 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  126 :  127 :  128 :  128 :  129 :  130 :
Uоп: 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.373: 4.373: 4.374: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.376: 4.377: 4.377: 4.378: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380: 4.380:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :  138 :  139 :  140 :  142 :  143 :  144 :  145 :  147 :
Uоп: 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
```

Cc : 4.381: 4.381: 4.382: 4.382: 4.382: 4.383: 4.383: 4.383: 4.384: 4.384: 4.384: 4.384: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 173 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
Cc : 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.384: 4.384: 4.384:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 175 : 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 203 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875:
Cc : 4.384: 4.384: 4.383: 4.383: 4.383: 4.382: 4.382: 4.381: 4.381: 4.380: 4.380: 4.379: 4.379: 4.378: 4.378: 4.377:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  206 :  207 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  216 :  218 :  219 :  220 :  221 :  223 :  224 :  225 :  226 :
Uоп: 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.376: 4.376: 4.375: 4.375: 4.374: 4.374: 4.373: 4.373: 4.372: 4.371: 4.371: 4.370: 4.370: 4.369: 4.369: 4.368:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  227 :  228 :  229 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  236 :  237 :  237 :  238 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.97 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   383 : Y-строка  8  Cmax=  0.878 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872:
```

Cc : 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 116 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 :
~~~
~~~

```
Фоп:  229 :  230 :  231 :  232 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  236 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.374: 4.374:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 248 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=   343 : Y-строка 12  Cmax=  0.878 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  114 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.374: 4.375:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
```

Cc : 4.376: 4.376: 4.377: 4.378: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380: 4.381: 4.381: 4.382: 4.383: 4.383: 4.384: 4.384: 4.385:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :
Uоп: 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.386: 4.387: 4.387: 4.388: 4.388: 4.389: 4.389: 4.389: 4.390: 4.390: 4.391: 4.391: 4.391: 4.391: 4.392: 4.392:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 :
Uоп: 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.53 : 0.53 : 0.59 : 0.52 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~
~~~

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 :
Uоп: 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.393: 4.393: 4.393: 4.393: 4.393: 4.393: 4.393: 4.393: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.391: 4.391: 4.390: 4.390:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.52 :
~~~
~~~

Cc : 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 105 :
Uоп: 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 :
~~~
~~~

Фоп: 216 : 218 : 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.52 : 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.381: 4.381: 4.380: 4.379: 4.378: 4.378: 4.377: 4.376: 4.376: 4.375: 4.374: 4.374: 4.373: 4.372: 4.372: 4.371:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~
~~~

~~~
~~~


_
x= 337: 347: 357: 367: 377: 387: 397: 407: 417: 427: 437: 447: 457: 467: 477: 487:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.371: 4.370: 4.370: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

Cc : 4.368: 4.368: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.377: 4.378:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :
Uоп: 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.379: 4.379: 4.380: 4.381: 4.382: 4.382: 4.383: 4.384: 4.385: 4.385: 4.386: 4.387: 4.388: 4.388: 4.389: 4.390:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.55 : 0.54 : 0.59 : 0.53 : 0.59 :
~~~
~~~

Фоп: 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.878: 0.878: 0.878: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879:
Cc : 4.391: 4.392: 4.392: 4.393: 4.393: 4.394: 4.395: 4.395: 4.396: 4.396: 4.396: 4.396: 4.395: 4.395: 4.395: 4.395:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.53 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

```
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
Cc : 4.396: 4.395: 4.395: 4.394: 4.393: 4.392: 4.392: 4.391: 4.390: 4.389: 4.389: 4.388: 4.387: 4.386: 4.385: 4.385:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.52 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.384: 4.383: 4.382: 4.382: 4.381: 4.380: 4.379: 4.379: 4.378: 4.377: 4.376: 4.376: 4.375: 4.374: 4.373: 4.373:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :
~~~
```

Cc : 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.374: 4.374: 4.375: 4.376: 4.376: 4.377: 4.378: 4.379: 4.380:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
~~~
~~~

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.879:
Cc : 4.381: 4.381: 4.382: 4.383: 4.384: 4.385: 4.385: 4.386: 4.387: 4.388: 4.389: 4.390: 4.390: 4.391: 4.392: 4.393:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870:
Cc : 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   163 : Y-строка 30  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=    47.0; напр.ветра=254)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874:
Cc : 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.369:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.377: 4.378: 4.378: 4.379: 4.380:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.879: 0.879:
Cc : 4.381: 4.382: 4.382: 4.383: 4.384: 4.385: 4.386: 4.387: 4.387: 4.388: 4.389: 4.390: 4.391: 4.392: 4.393: 4.393:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.52 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.877: 0.877: 0.876: 0.875: 0.874: 0.873: 0.872:
```

Cc : 4.394: 4.395: 4.396: 4.396: 4.396: 4.395: 4.394: 4.392: 4.390: 4.387: 4.383: 4.379: 4.375: 4.370: 4.366: 4.362:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 136 : 143 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.872: 0.873: 0.874: 0.875: 0.876: 0.877: 0.878: 0.878: 0.879:
Cc : 4.353: 4.351: 4.349: 4.349: 4.350: 4.353: 4.356: 4.361: 4.366: 4.371: 4.376: 4.380: 4.384: 4.388: 4.391: 4.393:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 145 : 157 : 171 : 186 : 201 : 213 : 223 : 230 : 236 : 240 : 243 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.877: 0.877:
Cc : 4.394: 4.395: 4.396: 4.396: 4.395: 4.395: 4.394: 4.393: 4.392: 4.391: 4.391: 4.390: 4.389: 4.388: 4.387: 4.386:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.385: 4.384: 4.384: 4.383: 4.382: 4.381: 4.380: 4.379: 4.379: 4.378: 4.377: 4.376: 4.376: 4.375: 4.374: 4.373:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп: 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.373: 4.372: 4.371: 4.371: 4.370: 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870:
Cc : 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   133 : Y-строка 33  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=  -283.0; напр.ветра= 96)
----------
:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
```

Cc : 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~
~~~

```
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~
```

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.369: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.375: 4.376: 4.376: 4.377: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.373: 4.372: 4.371: 4.371: 4.370: 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870:
Cc : 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=    93 : Y-строка 37  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=  -283.0; напр.ветра= 82)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874:
Cc : 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.369:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.369: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.377: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.879: 0.879:
```

Cc : 4.381: 4.382: 4.383: 4.383: 4.384: 4.385: 4.386: 4.387: 4.388: 4.389: 4.389: 4.390: 4.391: 4.392: 4.393: 4.394:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.877: 0.876: 0.875: 0.874: 0.873: 0.872: 0.871:
Cc : 4.394: 4.395: 4.396: 4.396: 4.395: 4.395: 4.393: 4.391: 4.388: 4.385: 4.381: 4.376: 4.371: 4.365: 4.360: 4.356:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 63 : 59 : 54 : 47 :
Uоп: 0.54 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.872: 0.873: 0.874: 0.875: 0.875: 0.876: 0.877: 0.878: 0.878: 0.879:
Cc : 4.356: 4.354: 4.352: 4.352: 4.353: 4.356: 4.359: 4.363: 4.368: 4.373: 4.377: 4.382: 4.385: 4.389: 4.391: 4.393:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 31 : 20 : 8 : 355 : 342 : 331 : 322 : 314 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 292 : 291 : 289 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~
~~~

Фоп: 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.52 : 0.53 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874:
Cc : 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.385: 4.384: 4.383: 4.382: 4.381: 4.381: 4.380: 4.379: 4.378: 4.377: 4.377: 4.376: 4.375: 4.374: 4.374: 4.373:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.372: 4.372: 4.371: 4.370: 4.370: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870:
Cc : 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
_____
 y=   23 : Y-строка 44  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=  -253.0; напр.ветра= 56)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874:
Cc : 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.368: 4.368:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876:
```

Cc : 4.369: 4.369: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.377: 4.378: 4.378: 4.379:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.380: 4.381: 4.381: 4.382: 4.383: 4.384: 4.385: 4.385: 4.386: 4.387: 4.388: 4.389: 4.389: 4.390: 4.391: 4.392:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 63 : 62 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.52 : 0.56 : 0.56 :
~~~
~~~

```
Фоп:  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 :
~~~
```

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.878: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.392: 4.393: 4.393: 4.394: 4.395: 4.395: 4.396: 4.396: 4.396: 4.395: 4.395: 4.394: 4.393: 4.392: 4.391: 4.390:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

```
Фоп:  11 :   7 :   3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
Cc : 4.394: 4.393: 4.393: 4.392: 4.391: 4.391: 4.390: 4.389: 4.389: 4.388: 4.387: 4.386: 4.386: 4.385: 4.384: 4.383:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.52 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874:
Cc : 4.382: 4.382: 4.381: 4.380: 4.379: 4.379: 4.378: 4.377: 4.376: 4.376: 4.375: 4.374: 4.374: 4.373: 4.372: 4.372:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.371: 4.370: 4.370: 4.369: 4.369: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  -47 : Y-строка 51  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=   -73.0; напр.ветра=345)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   76 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
```

Cc : 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.374: 4.374: 4.375: 4.376: 4.376: 4.377:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 :
~~~
~~~

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.878:
Cc : 4.377: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380: 4.381: 4.382: 4.382: 4.383: 4.384: 4.384: 4.385: 4.386: 4.386: 4.387: 4.388:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.54 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~
```

Cc : 4.387: 4.388: 4.388: 4.389: 4.389: 4.390: 4.390: 4.391: 4.391: 4.391: 4.392: 4.392: 4.392: 4.393: 4.393: 4.393:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 21 : 18 : 15 : 13 : 10 :
Uоп: 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.59 : 0.52 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878: 0.878:
Cc : 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.392: 4.391: 4.391: 4.391: 4.390: 4.390: 4.389:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 : 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.52 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.878: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.388: 4.388: 4.387: 4.387: 4.386: 4.386: 4.385: 4.385: 4.384: 4.384: 4.383: 4.382: 4.382: 4.381: 4.380: 4.380:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  318 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 0.59 : 0.54 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.379: 4.379: 4.378: 4.377: 4.377: 4.376: 4.375: 4.375: 4.374: 4.373: 4.373: 4.372: 4.372: 4.371: 4.370: 4.370:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872:
Cc : 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  296 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -117 : Y-строка 58  Cmax=  0.878 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
```

Cc : 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 74 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 :
Uоп: 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 67 : 66 : 66 : 66 : 65 : 65 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
~~~
~~~

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~
~~~

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -157 : Y-строка 62  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=  -113.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   71 :   71 :   71 :   70 :   70 :   70 :   70 :   69 :   69 :   69 :   69 :   68 :   68 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.365:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :   66 :   66 :   65 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   63 :   63 :   62 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875:
Cc : 4.365: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372: 4.373: 4.373:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
```

Cc : 4.374: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.377: 4.377: 4.378: 4.378: 4.379: 4.379: 4.380: 4.380: 4.381: 4.381: 4.382:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 36 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
Cc : 4.382: 4.382: 4.383: 4.383: 4.383: 4.384: 4.384: 4.384: 4.385: 4.385: 4.385: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386: 4.386:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 33 : 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Фоп: 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877: 0.877:
Cc : 4.385: 4.385: 4.386: 4.386: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.385: 4.384: 4.384: 4.384: 4.383:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 5 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~
~~~

Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.97 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872:
Cc : 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 69 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 67 : 66 : 66 : 66 : 65 : 65 :
Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 :
~~~
~~~

Фоп: 337 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~
~~~

---

x= -783: -773: -763: -753: -743: -733: -723: -713: -703: -693: -683: -673: -663: -653: -643: -633:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.364:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 63 : 62 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873:
Cc : 4.374: 4.374: 4.373: 4.373: 4.372: 4.372: 4.371: 4.371: 4.370: 4.370: 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  306 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :  302 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.360: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :
Uоп: 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -227 : Y-строка 69  Cmax=  0.876 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   67 :   66 :   66 :   66 :   66 :   65 :   65 :   65 :   64 :   64 :   64 :   63 :   63 :
Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873:
Cc : 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   62 :   61 :   61 :   60 :   60 :   60 :   59 :   59 :   58 :   58 :   57 :   57 :   56 :
Uоп: 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
```

Cc : 4.363: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
Cc : 4.370: 4.371: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372: 4.373: 4.373: 4.374: 4.374: 4.374: 4.375: 4.375: 4.376: 4.376: 4.376:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 44 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 : 29 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~
~~~

Фоп: 300 : 299 : 299 : 299 : 298 : 298 : 298 : 297 : 297 : 297 : 296 : 296 : 296 : 295 : 295 : 295 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~
~~~

---

x= -303: -293: -283: -273: -263: -253: -243: -233: -223: -213: -203: -193: -183: -173: -163: -153:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Cc : 4.376: 4.376: 4.377: 4.377: 4.377: 4.378: 4.378: 4.378: 4.378: 4.379: 4.379: 4.379: 4.379: 4.379: 4.379: 4.379:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 27 : 26 : 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 :
Uоп: 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 295 : 295 : 295 : 294 : 294 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 : 292 : 291 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348: 4.348:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 0.96 : 0.98 : 0.97 :
~~~
~~~

```
Фоп:   4 :   2 :   1 :  359 :  358 :  356 :  355 :  353 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~
```

:_____
x= -943 : -933: -923: -913: -903: -893: -883: -873: -863: -853: -843: -833: -823: -813: -803: -793:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 65 : 64 : 64 : 64 : 63 : 63 : 63 : 63 : 62 : 62 : 62 : 61 : 61 : 61 : 60 : 60 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 :
~~~
~~~

Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.376: 4.375: 4.375: 4.375: 4.374: 4.374: 4.374: 4.374: 4.373: 4.373: 4.373: 4.372: 4.372: 4.371: 4.371: 4.371:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 341 : 340 : 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.370: 4.369: 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  324 :  323 :  322 :  321 :  320 :  320 :  319 :  318 :  317 :  316 :  316 :  315 :  314 :  314 :  313 :  312 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.364: 4.363: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  312 :  311 :  310 :  310 :  309 :  309 :  308 :  308 :  307 :  307 :  306 :  306 :  305 :  305 :  304 :  304 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  303 :  303 :  302 :  302 :  302 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.82 : 0.84 : 0.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  298 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348: 4.348: 4.348:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.99 : 0.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  -297 : Y-строка 76  Cmax=  0.875 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.352: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   62 :   62 :   62 :   61 :   61 :   61 :   60 :   60 :   60 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=  -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
```

Cc : 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 58 : 58 : 57 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 :
Uоп: 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.367:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~
~~~

Фоп: 313 : 312 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 308 : 307 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.76 : 0.77 :
~~~
~~~

---

x= -463: -453: -443: -433: -423: -413: -403: -393: -383: -373: -363: -353: -343: -333: -323: -313:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.366: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.371:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 : 24 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.357: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 305 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 : 303 : 302 : 302 : 302 : 301 : 301 : 301 : 300 : 300 : 300 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.353: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  300 :  299 :  299 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  296 :
Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.350: 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 0.98 : 0.97 : 0.99 : 0.98 : 0.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -337 : Y-строка 80  Cmax=  0.875 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   60 :   60 :   60 :   59 :   59 :   59 :   58 :   58 :   58 :   57 :   57 :   57 :   56 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -783:  -773:  -763:  -753:  -743:  -733:  -723:  -713:  -703:  -693:  -683:  -673:  -663:  -653:  -643:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   56 :   55 :   55 :   55 :   54 :   54 :   53 :   53 :   52 :   52 :   51 :   51 :   50 :   50 :   49 :   49 :
Uоп: 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -623:  -613:  -603:  -593:  -583:  -573:  -563:  -553:  -543:  -533:  -523:  -513:  -503:  -493:  -483:  -473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.365:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   48 :   48 :   47 :   46 :   46 :   45 :   45 :   44 :   43 :   43 :   42 :   41 :   40 :   40 :   39 :   38 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -463:  -453:  -443:  -433:  -423:  -413:  -403:  -393:  -383:  -373:  -363:  -353:  -343:  -333:  -323:  -313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.366: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.368: 4.368: 4.369: 4.369: 4.369: 4.370: 4.370: 4.370:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:   37 :   37 :   36 :   35 :   34 :   33 :   32 :   31 :   30 :   29 :   29 :   28 :   27 :   25 :   24 :   23 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   -303:  -293:  -283:  -273:  -263:  -253:  -243:  -233:  -223:  -213:  -203:  -193:  -183:  -173:  -163:  -153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875:
```

Cc : 4.370: 4.371: 4.371: 4.371: 4.371: 4.371: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.373: 4.373: 4.373: 4.373:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 22 : 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 5 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.372: 4.371: 4.371: 4.371: 4.371:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 3 : 2 : 1 : 0 : 358 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=    17:   27:   37:   47:   57:   67:   77:   87:   97:  107:  117:  127:  137:  147:  157:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.370: 4.370: 4.370: 4.370: 4.369: 4.369: 4.369: 4.369: 4.369: 4.368: 4.368: 4.368: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  344 :  343 :  342 :  341 :  340 :  339 :  338 :  337 :  336 :  335 :  334 :  333 :  332 :  331 :  330 :  329 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   177:  187:  197:  207:  217:  227:  237:  247:  257:  267:  277:  287:  297:  307:  317:  327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.366: 4.366: 4.366: 4.365: 4.365: 4.365: 4.364: 4.364: 4.364: 4.364: 4.363: 4.363: 4.363: 4.362: 4.362: 4.362:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  328 :  327 :  326 :  326 :  325 :  324 :  323 :  322 :  322 :  321 :  320 :  319 :  319 :  318 :  317 :  317 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   337:  347:  357:  367:  377:  387:  397:  407:  417:  427:  437:  447:  457:  467:  477:  487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.361: 4.361: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  316 :  316 :  315 :  314 :  314 :  313 :  313 :  312 :  312 :  311 :  310 :  310 :  309 :  309 :  309 :  308 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.357: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  308 :  307 :  307 :  306 :  306 :  305 :  305 :  305 :  304 :  304 :  304 :  303 :  303 :  302 :  302 :  302 :
Uоп: 0.79 : 0.81 : 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   657:  667:  677:  687:  697:  707:  717:  727:  737:  747:  757:  767:  777:  787:  797:  807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  300 :  300 :  299 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   817:  827:  837:  847:  857:  867:  877:  887:  897:  907:  917:  927:  937:  947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.97 : 0.96 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.00 : 1.01 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
_________
 y=  -367 : Y-строка 83  Cmax=  0.874 долей ПДК (x=  -123.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -943 :  -933:  -923:  -913:  -903:  -893:  -883:  -873:  -863:  -853:  -843:  -833:  -823:  -813:  -803:  -793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
```

Cc : 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.355: 4.355:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 60 : 59 : 59 : 59 : 58 : 58 : 58 : 57 : 57 : 57 : 56 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 :
Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.82 : 0.82 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.355: 4.355: 4.355: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.357: 4.357: 4.357: 4.358: 4.358: 4.358: 4.358: 4.359: 4.359:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 53 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.76 : 0.77 :
~~~
~~~

Фоп: 329 : 328 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
~~~
~~~

---

x= -623: -613: -603: -593: -583: -573: -563: -553: -543: -533: -523: -513: -503: -493: -483: -473:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.361: 4.361: 4.361: 4.362: 4.362: 4.362: 4.363: 4.363: 4.363:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.360: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358: 4.358: 4.358: 4.358: 4.357: 4.357: 4.357: 4.357: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 318 : 317 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 313 : 312 : 312 : 311 : 311 : 310 : 310 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_
 x=   497:  507:  517:  527:  537:  547:  557:  567:  577:  587:  597:  607:  617:  627:  637:  647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870:
Cc : 4.356: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.352:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  310 :  309 :  309 :  309 :  308 :  308 :  307 :  307 :  306 :  306 :  306 :  305 :  305 :  305 :  304 :  304 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :
~~~
```

Cc : 4.363: 4.363: 4.363: 4.363: 4.364: 4.364: 4.364: 4.364: 4.365: 4.365: 4.365: 4.365: 4.366: 4.366: 4.366: 4.366:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 33 : 33 : 32 : 31 : 30 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 : 21 : 21 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.366: 4.366: 4.366: 4.366: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.368: 4.368: 4.368:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 6 : 5 : 4 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~
~~~

Фоп: 305 : 304 : 304 : 304 : 303 : 303 : 303 : 302 : 302 : 302 : 301 : 301 : 301 : 301 : 300 : 300 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
~~~
~~~

---

x= -143: -133: -123: -113: -103: -93: -83: -73: -63: -53: -43: -33: -23: -13: -3: 7:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873:
Cc : 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.367: 4.366: 4.366:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 3 : 2 : 1 : 0 : 359 : 357 : 356 : 355 : 354 : 353 : 352 : 351 : 350 : 349 : 348 : 347 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
~~~
~~~

```
Cc : 4.349: 4.349: 4.349: 4.349: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.348: 4.347: 4.347: 4.347:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  300 :  300 :  300 :  299 :  299 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.99 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 :
~~~
```

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 56 : 55 : 55 : 55 : 54 : 54 : 54 : 53 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 51 : 51 : 50 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :
~~~
~~~

Фоп: 347 : 346 : 345 : 344 : 343 : 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

1	0001	T	0.9223	0.0118727	100.00	100.00	0.012873190
Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:03
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 2 м; Y= 3 |
| Длина и ширина : L= 1890 м; B= 900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 10 м |

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	|- 1
2-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	|- 2
3-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	|- 3
4-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	|- 4
5-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	|- 5
6-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	|- 6
7-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 7
8-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 8
9-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 9
10-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 10
11-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 11
12-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 12
13-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 13
14-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 14
15-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 15
16-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 16
17-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 17
18-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 18
19-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 19
20-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 20
21-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 21
22-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 22
23-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 23
24-	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	|- 24

|
25-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 25
|
26-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 26
|
27-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 27
|
28-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 28
|
29-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 29
|
30-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 30
|
31-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 31
|
32-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 32
|
33-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 33
|
34-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 34
|
35-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 35
|
36-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 36
|
37-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 37
|
38-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 38
|
39-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 39
|
40-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 40
|
41-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 41
|
42-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 42
|
43-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 43
|
44-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 44
|
45-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 45
|
46-C0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 C- 46
|
47-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 47
|
48-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 48
|
49-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 49
|
50-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 50
|
51-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 51
|
52-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 52
|
53-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 53
|
54-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 54
|
55-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 55
|
56-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 56
|
57-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 57
|
58-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 58
|
59-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 59
|
60-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 60
|
61-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 61
|
62-|0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 62

```
                                                
```

|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 8
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 9
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 10
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 11
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 12
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 |- 13
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 |- 14
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 |- 15
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 |- 16
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 17
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 18
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 19
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 20
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 21
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 22
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 23
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 24
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 25
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 26
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 27
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 28
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 29
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 30
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 31
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 32
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 33
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 34
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 35
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 36
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 37
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 38
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 39
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 40
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 41
|
0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 42
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 43
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 44
|
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 45

0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 C- 46
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 47
0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 48
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 49
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 50
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 51
0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 52
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 |- 53
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 |- 54
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 |- 55
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 |- 56
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 |- 57
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 58
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 59
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 60
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 61
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 62
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 63
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 64
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 65
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 66
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 67
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 68
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 69
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 70
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 71
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 72
0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 0.873 |- 73
0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.873 |- 74
0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 |- 75
0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 |- 76
0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 77
0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 78
0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 79
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 80
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 81
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 82
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 83

```
                                                
```

0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 29
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 30
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 31
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 32
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 33
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 34
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 35
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 36
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 37
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 38
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 39
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 40
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 41
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 42
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 |- 43
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 |- 44
0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 |- 45
0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 C- 46
0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 |- 47
0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 |- 48
0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 49
0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 50
0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 51
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 52
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 53
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 54
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 55
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 56
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 |- 57
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 |- 58
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 |- 59
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 |- 60
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 61
0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 62
0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 63
0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 64
0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 65
0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 66

```
                                                
```

|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 |- 12
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 13
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 14
|
0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 15
|
0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 16
|
0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 |- 17
|
0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 |- 18
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 |- 19
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 20
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 21
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 22
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 23
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 24
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 25
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 26
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 27
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 28
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 29
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 30
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 31
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 32
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 33
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 |- 34
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 |- 35
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 |- 36
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 37
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 38
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 39
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 40
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 41
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 42
|
0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 43
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 44
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 45
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 C- 46
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 47
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 48
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 49

|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 50
|
0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 |- 51
|
0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 |- 52
|
0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 53
|
0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 54
|
0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 55
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 56
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 57
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 |- 58
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 |- 59
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 60
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 61
|
0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 62
|
0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 63
|
0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 64
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 |- 65
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 66
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 67
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 68
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 69
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 70
|
0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 |- 71
|
0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 72
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 73
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 74
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 75
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 76
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 77
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 78
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 79
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 80
|
0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 81
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 82
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 83
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 84
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 85
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 86
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 87

```
                                                
```

|
0.877 0.877 0.876 0.875 0.873 0.872 0.871 0.870 0.869 0.868 0.868 0.868 0.868 0.869 0.870 0.871 0.872 0.873 |- 33
|
0.877 0.876 0.876 0.874 0.873 0.872 0.871 0.870 0.869 0.868 0.867 0.867 0.868 0.869 0.869 0.871 0.872 0.873 |- 34
|
0.877 0.876 0.875 0.874 0.873 0.872 0.871 0.870 0.869 0.868 0.867 0.867 0.868 0.868 0.869 0.871 0.872 0.873 |- 35
|
0.877 0.877 0.876 0.875 0.873 0.872 0.871 0.870 0.869 0.868 0.868 0.868 0.868 0.869 0.870 0.871 0.872 0.873 |- 36
|
0.877 0.877 0.876 0.875 0.874 0.873 0.871 0.870 0.869 0.869 0.868 0.868 0.869 0.869 0.870 0.871 0.872 0.873 |- 37
|
0.878 0.877 0.876 0.875 0.874 0.873 0.872 0.871 0.870 0.870 0.869 0.869 0.870 0.870 0.871 0.872 0.873 0.874 |- 38
|
0.878 0.877 0.876 0.876 0.875 0.874 0.873 0.872 0.871 0.871 0.870 0.870 0.871 0.871 0.872 0.873 0.874 0.875 |- 39
|
0.878 0.878 0.877 0.876 0.875 0.875 0.874 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.873 0.874 0.874 0.875 |- 40
|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.876 0.875 0.875 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 0.874 0.875 0.876 |- 41
|
0.879 0.878 0.878 0.877 0.877 0.876 0.876 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.875 0.875 0.876 0.877 |- 42
|
0.879 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 |- 43
|
0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.878 |- 44
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 |- 45
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 C- 46
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 47
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 48
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 49
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 50
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 51
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 52
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 53
|
0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 |- 54
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 |- 55
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 56
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 57
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 58
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 59
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 60
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 |- 61
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 62
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 63
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 64
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 65
|
0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 66
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 |- 67
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 68
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 69
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 70

```
                                                
```

|
0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 16
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 17
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 18
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 |- 19
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 |- 20
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 |- 21
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 |- 22
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 |- 23
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 24
|
0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 25
|
0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 26
|
0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 27
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 28
|
0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 29
|
0.876 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 30
|
0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 31
|
0.875 0.876 0.877 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 32
|
0.874 0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 33
|
0.874 0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 34
|
0.874 0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 35
|
0.874 0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 36
|
0.875 0.876 0.877 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 37
|
0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 38
|
0.875 0.876 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 39
|
0.876 0.877 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 |- 40
|
0.877 0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 41
|
0.877 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 42
|
0.878 0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 43
|
0.878 0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 44
|
0.878 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 |- 45
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 C- 46
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 |- 47
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 |- 48
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 |- 49
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 |- 50
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 |- 51
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 52
|
0.879 0.879 0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 53

|
0.879 0.879 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 54
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 55
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 |- 56
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 |- 57
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 |- 58
|
0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 |- 59
|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 60
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 61
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 62
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 63
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 64
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 |- 65
|
0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.876 |- 66
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.876 |- 67
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 68
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 69
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 70
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 71
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 72
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 73
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 |- 74
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 75
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 76
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 77
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 78
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 79
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 80
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 81
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 82
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.874 |- 83
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 84
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 85
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 86
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 87
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 88
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 89
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 90
|
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.874 |- 91

| |
|---|---|---

|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 37
|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 38
|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 39
|
0.878 0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 40
|
0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 41
|
0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 42
|
0.878 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 43
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 44
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 45
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 C- 46
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 47
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 48
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 49
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 50
|
0.877 0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 |- 51
|
0.877 0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 |- 52
|
0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 |- 53
|
0.877 0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 |- 54
|
0.877 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 |- 55
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 |- 56
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 |- 57
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 |- 58
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 59
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 60
|
0.876 0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 61
|
0.876 0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 62
|
0.876 0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 63
|
0.876 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 64
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 65
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 66
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 |- 67
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 |- 68
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 |- 69
|
0.875 0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 |- 70
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 |- 71
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 72
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 73
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 74

```
                                                
```

|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 20
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 21
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 22
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 23
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 24
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 25
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 26
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 27
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 28
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 29
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 30
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 31
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 32
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 33
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 34
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 35
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 36
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 37
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 38
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 39
|
0.875 0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 40
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 41
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 42
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 43
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 44
|
0.875 0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 45
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 C- 46
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 47
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 48
|
0.875 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 49
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 50
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 51
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 |- 52
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 |- 53
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 |- 54
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 |- 55
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 |- 56
|
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 |- 57

0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 |- 58
0.874 0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 |- 59
0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 |- 60
0.874 0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 61
0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 62
0.874 0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 63
0.874 0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 64
0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 65
0.874 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 66
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 67
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 68
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 69
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 70
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 71
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 72
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 73
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 74
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 75
0.873 0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 76
0.873 0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 77
0.873 0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 78
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 |- 79
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 |- 80
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 |- 81
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 |- 82
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 |- 83
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 84
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 85
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 86
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 87
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 88
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 89
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 90
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 91
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144
145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 1
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 2

|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 3
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 4
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 5
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 6
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 7
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 8
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 9
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 10
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 11
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 12
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 13
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 14
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 15
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 16
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 17
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 18
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 19
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 20
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 21
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 22
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 23
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 24
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 25
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 26
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 27
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 28
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 29
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 30
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 31
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 32
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 33
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 34
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 35
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 36
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 37
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 38
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 39
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 40

|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 41
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 42
|
0.873 0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 43
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 44
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 45
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 C- 46
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 47
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 48
|
0.873 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 49
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 50
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 51
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 52
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 53
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 54
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 55
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 56
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 57
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 58
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 59
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 60
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 61
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 62
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 63
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 64
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 65
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 66
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 67
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 68
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 69
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 70
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 71
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 72
|
0.872 0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 73
|
0.872 0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 74
|
0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 75
|
0.872 0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 76
|
0.872 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 77
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 |- 78

```
                                                
```

|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 24
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 25
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 26
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 27
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 28
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 29
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 30
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 31
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 32
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 33
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 34
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 35
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 36
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 37
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 38
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 39
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 40
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 41
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 42
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 43
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 44
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 45
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 C- 46
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 47
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 48
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 49
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 50
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 51
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 52
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 53
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 54
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 55
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 56
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 57
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 58
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 59
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 60
|
0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.871 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 61

```
                                                
```

0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 7
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 8
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 9
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 10
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 11
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 12
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 13
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 14
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 15
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 16
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 17
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 18
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 19
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 20
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 21
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 22
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 23
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 24
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 25
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 26
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 27
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 28
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 29
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 30
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 31
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 32
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 33
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 34
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 35
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 36
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 37
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 38
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 39
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 40
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 41
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 42
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 43
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 44

|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 45
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 C- 46
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 47
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 48
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 49
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 50
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 51
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 52
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 53
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 54
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 55
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 56
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 57
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 58
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 59
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 60
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 61
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 62
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 63
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 64
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 65
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 66
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 67
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 68
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 69
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 70
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 71
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 72
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 73
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 74
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 75
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 76
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 77
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 78
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 79
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 80
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 81
|
0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 |- 82

```
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870  |- 83
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870  |- 84
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869  |- 85
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869  |- 86
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869 0.869  |- 87
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869 0.869  |- 88
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869 0.869 0.869  |- 89
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869 0.869 0.869  |- 90
                                                |
    0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.870 0.869 0.869 0.869 0.869  |- 91
                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     181   182   183   184   185   186   187   188   189   190


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.8791527 долей ПДКмр
                                    =  4.3957636 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    47.0 м
    ( X-столбец 100, Y-строка 30)    Yм =   163.0 м
 При опасном направлении ветра  :     254 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


 8. Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :011 Атырау.
      Объект    :0063  Эксплуатация стадиона г.Атырау.
      Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 14.02.2025 13:04
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 3799
      Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~
```

Фоп: 344 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 345 : 345 : 345 : 346 : 344 : 346 : 347 : 348 : 348 :
Uоп: 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 :
~~~
~~~

y=	-357:	-277:	-255:	-427:	-397:	-367:	-267:	-437:	-407:	-377:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:
x=	52:	52:	54:	55:	55:	55:	55:	58:	58:	58:	59:	59:	59:	59:	59:
Qc :	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:
Cc :	4.370:	4.375:	4.376:	4.366:	4.367:	4.369:	4.375:	4.365:	4.367:	4.368:	4.376:	4.370:	4.371:	4.371:	4.372:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	340 :	337 :	335 :	342 :	341 :	340 :	336 :	342 :	341 :	340 :	335 :	339 :	339 :	338 :	338 :
Uоп:	0.67 :	0.63 :	0.63 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.63 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.63 :	0.66 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :

y=	-307:	-297:	-287:	-447:	-417:	-387:	-357:	-277:	-251:	-427:	-397:	-367:	-267:	-437:	-407:
x=	59:	60:	60:	61:	61:	62:	62:	62:	63:	65:	65:	65:	65:	68:	68:
Qc :	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.873:	0.873:
Cc :	4.372:	4.373:	4.374:	4.364:	4.366:	4.368:	4.369:	4.374:	4.376:	4.365:	4.367:	4.369:	4.375:	4.365:	4.366:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	337 :	337 :	336 :	342 :	341 :	340 :	339 :	336 :	334 :	341 :	340 :	339 :	335 :	341 :	341 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.71 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.64 :	0.63 :	0.70 :	0.69 :	0.67 :	0.63 :	0.70 :	0.69 :

y=	-377:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-447:	-417:	-387:	-357:	-247:	-277:
x=	68:	69:	69:	69:	69:	69:	69:	70:	70:	71:	71:	72:	72:	72:	72:
Qc :	0.874:	0.875:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.875:
Cc :	4.368:	4.375:	4.370:	4.370:	4.371:	4.372:	4.372:	4.373:	4.373:	4.364:	4.366:	4.367:	4.369:	4.376:	4.374:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	339 :	334 :	338 :	338 :	337 :	337 :	336 :	336 :	335 :	342 :	341 :	339 :	338 :	333 :	334 :
Uоп:	0.68 :	0.63 :	0.66 :	0.66 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.71 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.63 :	0.64 :

y=	-247:	-427:	-397:	-367:	-267:	-437:	-407:	-377:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:
x=	72:	75:	75:	75:	75:	78:	78:	78:	79:	79:	79:	79:	79:	79:	80:
Qc :	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.875:
Cc :	4.376:	4.365:	4.367:	4.368:	4.375:	4.365:	4.366:	4.368:	4.375:	4.370:	4.370:	4.371:	4.371:	4.372:	4.373:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	332 :	341 :	339 :	338 :	333 :	341 :	340 :	338 :	332 :	337 :	337 :	336 :	336 :	335 :	335 :
Uоп:	0.63 :	0.70 :	0.69 :	0.67 :	0.63 :	0.71 :	0.69 :	0.68 :	0.63 :	0.67 :	0.66 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :

y=	-287:	-447:	-243:	-417:	-387:	-357:	-247:	-277:	-427:	-397:	-367:	-267:	-437:	-407:	-377:
x=	80:	81:	81:	81:	82:	82:	82:	82:	85:	85:	85:	85:	88:	88:	88:
Qc :	0.875:	0.873:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.873:	0.873:	0.874:
Cc :	4.373:	4.364:	4.376:	4.366:	4.367:	4.369:	4.376:	4.374:	4.365:	4.367:	4.368:	4.374:	4.365:	4.366:	4.368:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	334 :	341 :	331 :	340 :	338 :	337 :	331 :	333 :	340 :	339 :	337 :	332 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	0.65 :	0.71 :	0.63 :	0.70 :	0.68 :	0.67 :	0.63 :	0.64 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.64 :	0.71 :	0.69 :	0.68 :

y=	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-239:	-447:	-417:	-387:	-357:	-247:	-277:
x=	89:	89:	89:	89:	89:	89:	90:	90:	91:	91:	91:	92:	92:	92:	92:
Qc :	0.875:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.874:	0.875:	0.875:	0.873:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.875:
Cc :	4.375:	4.369:	4.370:	4.370:	4.371:	4.372:	4.372:	4.373:	4.376:	4.364:	4.365:	4.367:	4.369:	4.375:	4.373:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	331 :	336 :	336 :	335 :	335 :	334 :	333 :	333 :	330 :	340 :	339 :	337 :	336 :	330 :	332 :
Uоп:	0.63 :	0.67 :	0.66 :	0.66 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.63 :	0.71 :	0.70 :	0.69 :	0.67 :	0.63 :	0.64 :

y=	-427:	-397:	-367:	-237:	-267:	-437:	-407:	-377:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:
x=	95:	95:	95:	95:	95:	98:	98:	98:	99:	99:	99:	99:	99:	99:	100:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.873: 0.874: 0.875: 0.875: 0.873: 0.873: 0.873: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.365: 4.366: 4.368: 4.376: 4.374: 4.364: 4.366: 4.367: 4.374: 4.369: 4.370: 4.370: 4.371: 4.371: 4.372:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 339 : 338 : 336 : 329 : 331 : 339 : 338 : 336 : 330 : 335 : 335 : 334 : 333 : 333 : 332 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.63 : 0.64 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.63 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~
~~~

Фоп: 352 : 352 : 352 : 353 : 353 : 352 : 353 : 353 : 354 : 353 : 353 : 354 : 354 : 354 : 353 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.64 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.65 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.69 : 0.64 :
~~~
~~~

---

y= -427: -397: -367: -237: -267: -223: -437: -407: -377: -227: -257: -347: -337: -327: -317:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 125: 125: 125: 125: 125: 127: 128: 128: 128: 128: 129: 129: 129: 129: 129:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.873: 0.873: 0.873: 0.875: 0.875: 0.875: 0.873: 0.873: 0.873: 0.875: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874:
Cc : 4.364: 4.366: 4.367: 4.375: 4.373: 4.375: 4.364: 4.365: 4.367: 4.375: 4.373: 4.368: 4.369: 4.369: 4.370:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 336 : 335 : 333 : 326 : 328 : 324 : 336 : 335 : 334 : 324 : 327 : 332 : 332 : 331 : 330 :
Uоп: 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.63 : 0.65 : 0.63 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.63 : 0.64 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.873: 0.875: 0.874: 0.874: 0.875: 0.873: 0.873: 0.873: 0.875: 0.875:
Cc : 4.370: 4.370: 4.363: 4.364: 4.365: 4.367: 4.374: 4.372: 4.371: 4.375: 4.363: 4.365: 4.366: 4.375: 4.373:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 326 : 326 : 334 : 332 : 331 : 329 : 320 : 322 : 325 : 319 : 333 : 331 : 330 : 319 : 321 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.63 : 0.72 : 0.71 : 0.69 : 0.63 : 0.65 :
~~~
~~~

Фоп: 329 : 327 : 316 : 319 : 321 : 330 : 329 : 327 : 315 : 317 : 320 : 326 : 325 : 324 : 324 :
Uоп: 0.71 : 0.70 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
~~~
~~~

---

y= -187: -357: -217: -247: -277: -427: -397: -177: -367: -207: -237: -267: -176: -437: -407:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 232: 232: 232: 232: 232: 235: 235: 235: 235: 235: 235: 235: 238: 238: 238:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.874: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.872: 0.873: 0.874: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.872: 0.872:
Cc : 4.372: 4.365: 4.371: 4.369: 4.368: 4.362: 4.363: 4.372: 4.364: 4.371: 4.370: 4.368: 4.372: 4.361: 4.362:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 311 : 324 : 314 : 316 : 318 : 327 : 326 : 310 : 324 : 313 : 315 : 317 : 309 : 327 : 326 :
Uоп: 0.65 : 0.71 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.74 : 0.73 : 0.65 : 0.71 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.74 : 0.73 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872: 0.874: 0.873: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872: 0.874: 0.873:
Cc : 4.369: 4.368: 4.367: 4.361: 4.362: 4.371: 4.363: 4.370: 4.371: 4.368: 4.367: 4.361: 4.362: 4.371: 4.363:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 311 : 314 : 316 : 325 : 323 : 307 : 322 : 310 : 306 : 313 : 315 : 325 : 324 : 306 : 322 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.74 : 0.73 : 0.66 : 0.71 : 0.67 : 0.65 : 0.67 : 0.69 : 0.75 : 0.74 : 0.66 : 0.73 :
~~~
~~~

Фоп: 307 : 319 : 309 : 312 : 314 : 303 : 323 : 321 : 305 : 320 : 308 : 311 : 313 : 323 : 322 :
Uоп: 0.67 : 0.73 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.66 : 0.75 : 0.74 : 0.67 : 0.73 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.76 : 0.75 :
~~~
~~~

---

y= -367: -207: -237: -267: -437: -137: -407: -167: -377: -197: -227: -257: -347: -337: -327:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 325: 325: 325: 325: 328: 328: 328: 328: 328: 328: 328: 329: 329: 329: 329:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.874: 0.872: 0.874: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.873:
Cc : 4.361: 4.367: 4.366: 4.365: 4.359: 4.369: 4.360: 4.368: 4.361: 4.367: 4.366: 4.365: 4.362: 4.362: 4.363:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 318 : 306 : 309 : 311 : 321 : 300 : 320 : 302 : 318 : 305 : 308 : 310 : 316 : 315 : 315 :
Uоп: 0.74 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.76 : 0.67 : 0.76 : 0.68 : 0.74 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.873: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.872: 0.873: 0.872: 0.873: 0.872: 0.873: 0.873: 0.873: 0.874:
Cc : 4.360: 4.366: 4.361: 4.365: 4.364: 4.363: 4.359: 4.367: 4.360: 4.366: 4.360: 4.365: 4.365: 4.364: 4.368:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 317 : 303 : 315 : 305 : 308 : 310 : 319 : 299 : 317 : 302 : 316 : 304 : 307 : 309 : 297 :
Uоп: 0.76 : 0.69 : 0.74 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.76 : 0.68 : 0.76 : 0.69 : 0.75 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.68 :
~~~
~~~

Фоп: 305 : 307 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 318 : 296 : 317 : 299 : 315 : 301 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.78 : 0.69 : 0.76 : 0.70 : 0.76 : 0.70 :
~~~
~~~

y=	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-447:	-127:	-417:	-157:
x=	408:	408:	408:	409:	409:	409:	409:	409:	409:	410:	410:	411:	411:	411:	412:
Qc :	0.872:	0.873:	0.873:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:
Cc :	4.359:	4.363:	4.363:	4.362:	4.359:	4.360:	4.360:	4.360:	4.360:	4.361:	4.361:	4.357:	4.365:	4.358:	4.364:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	313 :	301 :	303 :	305 :	311 :	311 :	310 :	309 :	309 :	308 :	307 :	317 :	295 :	315 :	297 :
Uоп:	0.76 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.79 :	0.70 :	0.78 :	0.71 :

y=	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-101:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:
x=	412:	412:	412:	412:	412:	412:	412:	415:	415:	415:	415:	415:	415:	415:	415:
Qc :	0.872:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.873:	0.873:	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:
Cc :	4.358:	4.364:	4.359:	4.363:	4.362:	4.361:	4.365:	4.365:	4.357:	4.364:	4.358:	4.364:	4.359:	4.363:	4.362:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	314 :	300 :	312 :	302 :	304 :	307 :	292 :	294 :	316 :	296 :	314 :	299 :	312 :	301 :	304 :
Uоп:	0.76 :	0.72 :	0.76 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.70 :	0.70 :	0.78 :	0.71 :	0.77 :	0.72 :	0.77 :	0.73 :	0.73 :

y=	-267:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:
x=	415:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	419:	419:	419:	419:	419:	419:
Qc :	0.872:	0.873:	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.361:	4.365:	4.357:	4.364:	4.358:	4.364:	4.358:	4.363:	4.362:	4.361:	4.359:	4.359:	4.360:	4.360:	4.360:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	306 :	293 :	316 :	295 :	314 :	298 :	313 :	300 :	303 :	305 :	311 :	310 :	310 :	309 :	308 :
Uоп:	0.74 :	0.70 :	0.79 :	0.71 :	0.77 :	0.71 :	0.78 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :

y=	-297:	-287:	-97:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-117:
x=	420:	420:	421:	421:	421:	421:	421:	422:	422:	422:	422:	422:	422:	422:	425:
Qc :	0.872:	0.872:	0.873:	0.873:	0.871:	0.873:	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.873:
Cc :	4.360:	4.361:	4.365:	4.365:	4.357:	4.364:	4.357:	4.364:	4.358:	4.363:	4.359:	4.362:	4.362:	4.361:	4.365:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	308 :	307 :	292 :	292 :	316 :	294 :	315 :	297 :	313 :	299 :	311 :	302 :	304 :	306 :	293 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.70 :	0.70 :	0.79 :	0.71 :	0.78 :	0.71 :	0.77 :	0.73 :	0.77 :	0.73 :	0.74 :	0.75 :	0.71 :

y=	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:
x=	425:	425:	425:	425:	425:	425:	425:	425:	428:	428:	428:	428:	428:	428:	428:
Qc :	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.873:	0.871:	0.873:	0.871:	0.873:	0.872:	0.873:
Cc :	4.357:	4.364:	4.358:	4.363:	4.358:	4.362:	4.362:	4.361:	4.365:	4.357:	4.364:	4.357:	4.363:	4.358:	4.363:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	315 :	296 :	313 :	298 :	312 :	301 :	303 :	305 :	292 :	315 :	295 :	314 :	297 :	312 :	300 :
Uоп:	0.78 :	0.71 :	0.77 :	0.71 :	0.78 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.71 :	0.79 :	0.71 :	0.78 :	0.71 :	0.77 :	0.73 :

y=	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-93:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:
x=	428:	429:	429:	429:	429:	429:	429:	430:	430:	431:	431:	431:	431:	431:	432:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.873:	0.873:	0.871:	0.873:	0.871:	0.873:
Cc :	4.362:	4.361:	4.359:	4.359:	4.359:	4.360:	4.360:	4.360:	4.360:	4.365:	4.365:	4.356:	4.364:	4.357:	4.363:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	302 :	304 :	310 :	310 :	309 :	308 :	308 :	307 :	306 :	291 :	291 :	316 :	294 :	314 :	296 :
Uоп:	0.73 :	0.74 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.71 :	0.71 :	0.80 :	0.71 :	0.78 :	0.72 :

y=	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:
x=	432:	432:	432:	432:	432:	432:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.871: 0.873: 0.871: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.358: 4.363: 4.358: 4.362: 4.361: 4.360: 4.364: 4.357: 4.363: 4.357: 4.363: 4.358: 4.362: 4.361: 4.361:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 313 : 299 : 311 : 301 : 303 : 306 : 293 : 315 : 295 : 313 : 298 : 311 : 300 : 303 : 305 :
Uоп: 0.77 : 0.73 : 0.78 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.71 : 0.79 : 0.72 : 0.78 : 0.73 : 0.77 : 0.73 : 0.74 : 0.75 :
~~~
~~~

Фоп: 304 : 291 : 314 : 289 : 294 : 312 : 296 : 311 : 299 : 301 : 303 : 309 : 308 : 308 : 307 :
Uоп: 0.76 : 0.73 : 0.80 : 0.72 : 0.73 : 0.79 : 0.73 : 0.78 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.78 : 0.76 :
~~~
~~~

y=	-247:	-277:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-69:	-77:	-107:
x=	482:	482:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	485:	486:	488:	488:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:
Cc :	4.359:	4.359:	4.362:	4.362:	4.355:	4.361:	4.356:	4.361:	4.357:	4.360:	4.360:	4.359:	4.363:	4.362:	4.362:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	301 :	303 :	289 :	291 :	312 :	294 :	310 :	296 :	309 :	298 :	300 :	302 :	287 :	288 :	290 :
Uоп:	0.76 :	0.77 :	0.73 :	0.74 :	0.81 :	0.74 :	0.80 :	0.75 :	0.79 :	0.76 :	0.76 :	0.77 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :

y=	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:
x=	488:	488:	488:	488:	488:	488:	488:	489:	489:	489:	489:	489:	489:	490:	490:
Qc :	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.355:	4.361:	4.356:	4.361:	4.356:	4.360:	4.360:	4.359:	4.357:	4.357:	4.358:	4.358:	4.358:	4.358:	4.358:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	312 :	293 :	311 :	295 :	309 :	297 :	300 :	302 :	307 :	307 :	306 :	306 :	305 :	304 :	304 :
Uоп:	0.82 :	0.74 :	0.80 :	0.75 :	0.79 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.77 :	0.78 :

y=	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-87:	-117:	-427:
x=	491:	491:	491:	491:	491:	492:	492:	492:	492:	492:	492:	492:	495:	495:	495:
Qc :	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:
Cc :	4.362:	4.362:	4.355:	4.361:	4.356:	4.361:	4.356:	4.360:	4.357:	4.360:	4.359:	4.358:	4.362:	4.361:	4.355:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	287 :	289 :	313 :	292 :	311 :	294 :	310 :	296 :	308 :	299 :	301 :	303 :	288 :	291 :	312 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.82 :	0.74 :	0.81 :	0.75 :	0.80 :	0.75 :	0.79 :	0.76 :	0.76 :	0.78 :	0.73 :	0.74 :	0.82 :

y=	-65:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:
x=	495:	495:	495:	495:	495:	495:	495:	495:	498:	498:	498:	498:	498:	498:	498:
Qc :	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:
Cc :	4.362:	4.361:	4.356:	4.360:	4.356:	4.360:	4.359:	4.359:	4.362:	4.361:	4.355:	4.361:	4.356:	4.360:	4.356:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	287 :	293 :	310 :	296 :	308 :	298 :	300 :	302 :	287 :	290 :	312 :	292 :	310 :	295 :	309 :
Uоп:	0.73 :	0.75 :	0.80 :	0.75 :	0.79 :	0.76 :	0.76 :	0.78 :	0.73 :	0.74 :	0.82 :	0.74 :	0.81 :	0.75 :	0.80 :

y=	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:
x=	498:	498:	499:	499:	499:	499:	499:	499:	500:	500:	501:	501:	501:	501:	501:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:
Cc :	4.360:	4.359:	4.359:	4.357:	4.357:	4.357:	4.357:	4.358:	4.358:	4.358:	4.362:	4.361:	4.355:	4.361:	4.355:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	297 :	299 :	301 :	307 :	306 :	306 :	305 :	304 :	304 :	303 :	286 :	289 :	312 :	291 :	311 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.77 :	0.73 :	0.74 :	0.82 :	0.74 :	0.82 :

y=	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-62:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:
x=	502:	502:	502:	502:	502:	502:	502:	504:	505:	505:	505:	505:	505:	505:	505:
Qc :	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:	0.872:	0.871:
Cc :	4.360:	4.356:	4.360:	4.357:	4.359:	4.359:	4.358:	4.362:	4.361:	4.361:	4.355:	4.360:	4.356:	4.360:	4.356:
Cф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	294 :	309 :	296 :	307 :	298 :	300 :	302 :	286 :	288 :	291 :	311 :	293 :	310 :	295 :	308 :
Uоп:	0.75 :	0.80 :	0.76 :	0.79 :	0.76 :	0.77 :	0.79 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.82 :	0.75 :	0.81 :	0.76 :	0.80 :

y=	-207:	-237:	-267:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:
x=	505:	505:	505:	508:	508:	508:	508:	508:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	509:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.359: 4.359: 4.358: 4.361: 4.361: 4.355: 4.361: 4.355: 4.360: 4.356: 4.359: 4.359: 4.358: 4.357: 4.357:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 297 : 300 : 302 : 287 : 290 : 311 : 292 : 310 : 294 : 308 : 297 : 299 : 301 : 306 : 306 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.82 : 0.75 : 0.82 : 0.76 : 0.80 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.79 : 0.79 :
~~~
~~~

Фоп: 294 : 307 : 296 : 298 : 300 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 : 302 : 286 : 288 : 311 :
Uоп: 0.76 : 0.81 : 0.77 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.75 : 0.75 : 0.84 :
~~~
~~~

y=	-357:	-217:	-247:	-277:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:
x=	552:	552:	552:	552:	555:	555:	555:	555:	555:	555:	555:	555:	555:	555:	555:

Qc : 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.355: 4.358: 4.357: 4.357: 4.360: 4.359: 4.359: 4.354: 4.359: 4.354: 4.358: 4.355: 4.358: 4.357: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 305 : 296 : 298 : 300 : 284 : 287 : 289 : 309 : 291 : 307 : 294 : 306 : 296 : 298 : 300 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.84 : 0.78 : 0.82 : 0.79 : 0.82 : 0.77 : 0.78 : 0.79 :

y=	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-38:
x=	558:	558:	558:	558:	558:	558:	558:	558:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	559:

Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872:
Cc : 4.360: 4.359: 4.359: 4.354: 4.359: 4.354: 4.358: 4.355: 4.358: 4.357: 4.357: 4.355: 4.355: 4.356: 4.360:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 284 : 286 : 288 : 309 : 291 : 308 : 293 : 306 : 295 : 297 : 299 : 304 : 304 : 303 : 283 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.84 : 0.76 : 0.83 : 0.77 : 0.83 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.76 :

y=	-317:	-307:	-297:	-287:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:
x=	559:	559:	560:	560:	561:	561:	561:	561:	561:	561:	562:	562:	562:	562:	562:

Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.360: 4.359: 4.359: 4.353: 4.359: 4.354: 4.358: 4.354: 4.358: 4.355: 4.357:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 283 : 285 : 287 : 310 : 290 : 308 : 292 : 307 : 294 : 305 : 296 :
Uоп: 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.85 : 0.76 : 0.84 : 0.76 : 0.82 : 0.77 : 0.82 : 0.78 :

y=	-247:	-277:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-47:	-77:
x=	562:	562:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	565:	568:	568:

Qc : 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872:
Cc : 4.357: 4.356: 4.359: 4.359: 4.359: 4.354: 4.358: 4.354: 4.358: 4.355: 4.357: 4.357: 4.356: 4.359: 4.359:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 298 : 300 : 284 : 287 : 289 : 309 : 291 : 307 : 293 : 305 : 295 : 297 : 299 : 283 : 286 :
Uоп: 0.79 : 0.81 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.84 : 0.76 : 0.83 : 0.77 : 0.82 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.76 : 0.77 :

y=	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-34:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:
x=	568:	568:	568:	568:	568:	568:	568:	568:	568:	569:	569:	569:	569:	569:	569:

Qc : 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.359: 4.353: 4.358: 4.354: 4.358: 4.354: 4.359: 4.357: 4.357: 4.356: 4.355: 4.355: 4.355: 4.355: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 288 : 309 : 290 : 307 : 292 : 306 : 282 : 295 : 297 : 299 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 :
Uоп: 0.76 : 0.85 : 0.76 : 0.84 : 0.77 : 0.82 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 :

y=	-297:	-287:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:
x=	570:	570:	571:	571:	571:	571:	571:	571:	572:	572:	572:	572:	572:	572:	572:

Qc : 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.356: 4.356: 4.359: 4.359: 4.359: 4.353: 4.358: 4.354: 4.358: 4.354: 4.357: 4.355: 4.357: 4.357: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 301 : 300 : 283 : 285 : 287 : 309 : 289 : 308 : 292 : 306 : 294 : 304 : 296 : 298 : 300 :
Uоп: 0.81 : 0.80 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.85 : 0.76 : 0.84 : 0.77 : 0.83 : 0.78 : 0.82 : 0.78 : 0.79 : 0.80 :

y=	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-30:	-47:	-77:	-107:
x=	575:	575:	575:	575:	575:	575:	575:	575:	575:	575:	575:	578:	578:	578:	578:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.358: 4.353: 4.358: 4.354: 4.357: 4.354: 4.357: 4.357: 4.356: 4.359: 4.359: 4.359: 4.358:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 284 : 286 : 289 : 308 : 291 : 307 : 293 : 305 : 295 : 297 : 299 : 282 : 283 : 286 : 288 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.85 : 0.77 : 0.84 : 0.78 : 0.82 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 :
~~~
~~~

Фоп: 288 : 307 : 290 : 306 : 292 : 304 : 294 : 296 : 298 : 281 : 283 : 285 : 287 : 308 : 289 :
Uоп: 0.77 : 0.86 : 0.78 : 0.85 : 0.79 : 0.84 : 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.78 :
~~~
~~~

y=	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-37:	-67:
x=	618:	618:	618:	618:	618:	619:	619:	619:	619:	619:	619:	620:	620:	621:	621:
Qc :	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.353:	4.356:	4.353:	4.356:	4.355:	4.355:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.355:	4.357:	4.357:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	305 :	291 :	304 :	293 :	295 :	297 :	302 :	302 :	301 :	300 :	300 :	299 :	299 :	282 :	284 :
Uоп:	0.86 :	0.80 :	0.85 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :

y=	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-10:	-27:	-57:	-87:
x=	621:	621:	621:	621:	622:	622:	622:	622:	622:	622:	622:	623:	624:	625:	625:
Qc :	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.357:	4.352:	4.357:	4.353:	4.356:	4.353:	4.356:	4.354:	4.355:	4.355:	4.355:	4.357:	4.357:	4.357:	4.357:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	286 :	307 :	288 :	306 :	290 :	304 :	292 :	303 :	294 :	296 :	298 :	280 :	281 :	283 :	285 :
Uоп:	0.79 :	0.87 :	0.79 :	0.86 :	0.80 :	0.85 :	0.80 :	0.85 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :

y=	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:
x=	625:	625:	625:	625:	625:	625:	625:	625:	625:	628:	628:	628:	628:	628:	628:
Qc :	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:
Cc :	4.357:	4.352:	4.356:	4.353:	4.356:	4.353:	4.356:	4.355:	4.355:	4.357:	4.357:	4.357:	4.357:	4.352:	4.356:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	287 :	306 :	290 :	305 :	292 :	303 :	294 :	295 :	297 :	280 :	282 :	285 :	287 :	307 :	289 :
Uоп:	0.79 :	0.87 :	0.80 :	0.86 :	0.80 :	0.85 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.87 :	0.80 :

y=	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-7:	-37:
x=	628:	628:	628:	628:	628:	629:	629:	629:	629:	629:	629:	630:	630:	631:	631:
Qc :	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.353:	4.356:	4.353:	4.356:	4.355:	4.355:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.354:	4.357:	4.357:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	305 :	291 :	303 :	293 :	295 :	297 :	302 :	301 :	301 :	300 :	300 :	299 :	298 :	279 :	282 :
Uоп:	0.86 :	0.80 :	0.86 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.84 :	0.78 :	0.78 :

y=	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	-6:	-27:	-57:
x=	631:	631:	631:	631:	631:	632:	632:	632:	632:	632:	632:	632:	633:	634:	635:
Qc :	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.357:	4.357:	4.352:	4.356:	4.352:	4.356:	4.353:	4.356:	4.353:	4.355:	4.355:	4.354:	4.357:	4.357:	4.357:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	284 :	286 :	307 :	288 :	305 :	290 :	304 :	292 :	302 :	294 :	296 :	298 :	279 :	281 :	283 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.88 :	0.80 :	0.87 :	0.80 :	0.86 :	0.81 :	0.85 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :

y=	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:
x=	635:	635:	635:	635:	635:	635:	635:	635:	635:	635:	638:	638:	638:	638:	638:
Qc :	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:
Cc :	4.357:	4.356:	4.352:	4.356:	4.353:	4.356:	4.353:	4.355:	4.355:	4.354:	4.357:	4.357:	4.357:	4.356:	4.352:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	285 :	287 :	306 :	289 :	304 :	291 :	303 :	293 :	295 :	297 :	280 :	282 :	284 :	286 :	306 :
Uоп:	0.79 :	0.80 :	0.87 :	0.80 :	0.86 :	0.81 :	0.85 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.88 :

y=	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-7:
x=	638:	638:	638:	638:	638:	638:	639:	639:	639:	639:	639:	639:	640:	640:	641:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.356: 4.352: 4.356: 4.353: 4.355: 4.355: 4.355: 4.353: 4.353: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.354: 4.357:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 289 : 305 : 291 : 303 : 293 : 294 : 296 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 279 :
Uоп: 0.80 : 0.87 : 0.81 : 0.86 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.78 :
~~~
~~~

Фоп: 284 : 286 : 306 : 288 : 304 : 290 : 302 : 292 : 294 : 296 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.88 : 0.82 : 0.88 : 0.82 : 0.87 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
~~~
~~~

y=	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-7:	-37:	-67:	-97:	-447:	-127:	-417:
x=	679:	679:	679:	679:	679:	679:	680:	680:	681:	681:	681:	681:	681:	681:	681:
Qc :	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:
Cc :	4.353:	4.352:	4.353:	4.353:	4.353:	4.353:	4.353:	4.353:	4.356:	4.355:	4.355:	4.355:	4.351:	4.355:	4.351:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	295 :	300 :	300 :	299 :	299 :	298 :	297 :	297 :	279 :	281 :	283 :	285 :	305 :	287 :	304 :
Uоп:	0.85 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.90 :	0.82 :	0.89 :

y=	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:	-397:
x=	682:	682:	682:	682:	682:	682:	682:	684:	684:	685:	685:	685:	685:	685:	685:
Qc :	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:
Cc :	4.354:	4.352:	4.354:	4.352:	4.354:	4.354:	4.353:	4.356:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.351:	4.354:	4.352:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	289 :	302 :	291 :	301 :	293 :	294 :	296 :	278 :	280 :	282 :	284 :	286 :	304 :	288 :	303 :
Uоп:	0.82 :	0.88 :	0.83 :	0.87 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.89 :	0.82 :	0.88 :

y=	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	13:	17:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:
x=	685:	685:	685:	685:	685:	688:	688:	688:	688:	688:	688:	688:	688:	688:	688:
Qc :	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:
Cc :	4.354:	4.352:	4.354:	4.354:	4.353:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.351:	4.354:	4.351:	4.354:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	290 :	301 :	292 :	294 :	296 :	277 :	277 :	279 :	281 :	283 :	285 :	304 :	287 :	303 :	289 :
Uоп:	0.83 :	0.88 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.90 :	0.82 :	0.89 :	0.83 :

y=	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	-7:	-37:	-67:	-97:
x=	688:	688:	688:	689:	689:	689:	689:	689:	689:	690:	690:	691:	691:	691:	691:
Qc :	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:	0.870:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.352:	4.354:	4.354:	4.353:	4.352:	4.352:	4.352:	4.353:	4.353:	4.353:	4.353:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	301 :	291 :	293 :	295 :	300 :	299 :	299 :	298 :	298 :	297 :	297 :	279 :	281 :	283 :	285 :
Uоп:	0.88 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :

y=	-447:	-127:	-417:	-157:	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:
x=	691:	691:	691:	692:	692:	692:	692:	692:	692:	692:	694:	694:	695:	695:	695:
Qc :	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:
Cc :	4.351:	4.354:	4.351:	4.354:	4.352:	4.354:	4.352:	4.354:	4.353:	4.353:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.354:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	305 :	287 :	303 :	289 :	302 :	291 :	300 :	292 :	294 :	296 :	278 :	280 :	282 :	284 :	286 :
Uоп:	0.90 :	0.82 :	0.89 :	0.83 :	0.88 :	0.84 :	0.88 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :

y=	-427:	-147:	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	21:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:
x=	695:	695:	695:	695:	695:	695:	695:	695:	697:	698:	698:	698:	698:	698:	698:
Qc :	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:
Cc :	4.351:	4.354:	4.351:	4.354:	4.352:	4.354:	4.353:	4.353:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.355:	4.354:	4.351:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	304 :	288 :	302 :	290 :	301 :	292 :	293 :	295 :	277 :	277 :	279 :	281 :	283 :	285 :	304 :
Uоп:	0.90 :	0.83 :	0.89 :	0.84 :	0.88 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.90 :

y=	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:	-297:	-287:	23:
x=	698:	698:	698:	698:	698:	698:	699:	699:	699:	699:	699:	699:	700:	700:	701:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.870: 0.871: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.354: 4.351: 4.354: 4.352: 4.354: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.353: 4.353: 4.355:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 287 : 303 : 289 : 301 : 291 : 293 : 295 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 276 :
Uоп: 0.83 : 0.89 : 0.84 : 0.88 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.82 :
~~~
~~~

Фоп: 295 : 276 : 277 : 279 : 281 : 283 : 285 : 304 : 287 : 302 : 289 : 301 : 291 : 292 : 294 :
Uоп: 0.87 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.91 : 0.84 : 0.90 : 0.85 : 0.89 : 0.85 : 0.86 : 0.87 :
~~~
~~~

y=	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:	-197:	-227:	-257:	-347:	-337:	-327:	-317:	-307:
x=	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	738:	739:	739:	739:	739:	739:	739:
Qc :	0.871:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.871:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:
Cc :	4.354:	4.353:	4.350:	4.353:	4.351:	4.353:	4.351:	4.353:	4.352:	4.352:	4.351:	4.351:	4.351:	4.351:	4.352:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Фоп:	283 :	285 :	303 :	286 :	301 :	288 :	300 :	290 :	292 :	294 :	298 :	298 :	297 :	297 :	296 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.92 :	0.85 :	0.91 :	0.86 :	0.90 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870:
Cc : 4.350: 4.353: 4.350: 4.352: 4.351: 4.352: 4.352: 4.352: 4.354: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.353: 4.350:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 302 : 287 : 300 : 289 : 299 : 290 : 292 : 294 : 275 : 277 : 279 : 281 : 282 : 284 : 302 :
Uоп: 0.93 : 0.86 : 0.91 : 0.87 : 0.91 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.93 :
~~~
~~~

Фоп: 287 : 300 : 289 : 298 : 291 : 292 : 294 : 275 : 277 : 279 : 281 : 283 : 285 : 301 : 286 :
Uоп: 0.87 : 0.92 : 0.88 : 0.91 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 0.87 :
~~~
~~~

y=	-387:	-187:	-357:	-217:	-247:	-277:	63:	33:	3:	-27:	-57:	-87:	-117:	-427:	-147:
x=	792:	792:	792:	792:	792:	792:	794:	794:	794:	794:	795:	795:	795:	795:	795:

Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.352: 4.350: 4.351: 4.351: 4.351: 4.353: 4.353: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.349: 4.352:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 299 : 288 : 297 : 290 : 292 : 293 : 273 : 275 : 277 : 279 : 281 : 283 : 284 : 301 : 286 :
Uоп: 0.93 : 0.88 : 0.92 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.94 : 0.88 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.352: 4.351: 4.349:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 274 : 276 : 278 : 279 : 281 : 283 : 285 : 300 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.94 :
~~~
~~~

Фоп: 292 : 272 : 301 : 273 : 274 : 276 : 278 : 280 : 282 : 283 : 300 : 285 : 299 : 287 : 298 :
Uоп: 0.92 : 0.88 : 0.97 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.97 : 0.90 : 0.96 : 0.90 : 0.94 :
~~~
~~~

y=	-397:	-177:	-367:	-207:	-237:	-267:	-447:	73:	43:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:
x=	845:	845:	845:	845:	845:	845:	845:	847:	848:	848:	848:	848:	848:	848:	848:

Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.349: 4.350: 4.349: 4.350: 4.350: 4.350: 4.348: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.349:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 298 : 287 : 297 : 289 : 290 : 292 : 300 : 273 : 274 : 276 : 278 : 280 : 281 : 283 : 300 :
Uоп: 0.95 : 0.91 : 0.95 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.98 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.98 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.351: 4.350: 4.348: 4.350: 4.349: 4.350: 4.349: 4.350: 4.350: 4.350: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351: 4.351:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 282 : 284 : 299 : 286 : 297 : 287 : 296 : 289 : 290 : 292 : 271 : 271 : 273 : 275 : 277 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.98 : 0.92 : 0.97 : 0.92 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 :
~~~
~~~

Фоп: 283 : 299 : 284 : 298 : 286 : 296 : 287 : 289 : 291 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 :
Uоп: 0.92 : 0.99 : 0.93 : 0.97 : 0.93 : 0.98 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.97 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
~~~
~~~

y=	-237:	-267:	103:	73:	43:	13:	-17:	-47:	-77:	-107:	-437:	-137:	-407:	-167:	-377:
x=	895:	895:	897:	897:	898:	898:	898:	898:	898:	898:	898:	898:	898:	898:	898:

Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.349: 4.349: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.348: 4.350: 4.348: 4.350: 4.348:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 289 : 291 : 271 : 272 : 274 : 276 : 277 : 279 : 281 : 282 : 299 : 284 : 297 : 286 : 296 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 1.00 : 0.93 : 0.98 : 0.93 : 0.99 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cc : 4.350: 4.349: 4.348: 4.349: 4.348: 4.349: 4.348: 4.349: 4.349: 4.349: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350: 4.350:
Cф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп: 282 : 283 : 297 : 285 : 296 : 286 : 295 : 288 : 289 : 291 : 271 : 273 : 275 : 276 : 278 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 1.00 : 0.94 : 1.00 : 0.94 : 0.99 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
~~~
~~~

Фоп: 281 : 281 : 281 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 283 : 283 : 284 : 284 : 284 : 284 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
~~~
~~~

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf |   0.8672800 |  99.1 (Вклад источников  0.9%)|
|  1 | 0001 | T |     0.9223|   0.0079413 | 100.00 |100.00 | 0.008610484  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :011 Атырау.
Объект :0063 Эксплуатация стадиона г.Атырау.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.02.2025 13:04
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 54
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   114:  120:  126:  131:  137:  142:  147:  151:  155:  159:  162:  164:  165:  166:  166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167: -167: -166: -165: -162: -160: -156: -152: -148: -143: -138: -132: -126: -121: -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871:
Cc : 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356: 4.356:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Фоп:  88 :  94 :  101 :  108 :  115 :  122 :  128 :  135 :  142 :  149 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Фоп:  33 :  40 :  47 :  54 :  60 :  67 :  74 :  81 :  88 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~
```

Приложение 7 – Копия лицензии «ABC Engineering»

17010128

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2017 года **01931Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "ABC Engineering"**

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

17010128 **Страница 1 из 2**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01931Р

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "ABC Engineering"**
090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. , г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **ТОО «ABC Engineering», Западно-Казахстанская область г.Уральск, мкр -н Жана Орда, 11 дом, 89 кв.**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.