

ПРОЕКТ

обоснования расчетного размера санитарно-защитной зоны от объекта «План горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЦЕЛЕВОМУ	
НАЗНАЧЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	5
3. АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ	
РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ	8
3.1 Характеристика района расположения предприятия	
3.2. Анализ функционального использования территории в районе расположения	
проектируемого объекта	11
4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ	
ТЕРРИТОРИЙ	12
4.1. Характеристика физико-географических и климатических условий	
4.2. Геология	
4.3. Гидрогеология	
4.4. Растительный покров	
4.5. Животный мир	
4.6. Исторические памятники	26
4.7. Анализ водопотребления и водоотведения	
4.8. Образование производственных отходов	
5. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА СЗЗ ПО ФАКТОРУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ	
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	44
5.1. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха	44
5.2. Перечень загрязняющих веществ	
5.3. Намечаемые принципиальные решения по очистке и утилизации загрязняющих	
веществ	53
5.4. Расчет и анализ величин приземных концентраций ЗВ	
6. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА СЗЗ ПО ФАКТОРУ ШУМОВОГО	
ВОЗДЕЙСТВИЯ	58
6.1. Оценка воздействия шума на окружающую среду	
6.2. Акустический расчет шумового воздействия на границе СЗЗ, ЖЗ и КТ	
7. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА СЗЗ ПО СОВОКУПНОСТИ	
ПОКАЗАТЕЛЕЙ	63
7.1 Оценка влияния на окружающую среду, характеристика технологического процесса	
7.2 Наличие оборудования по очистке выбросов, эффективность очистки и её соответ-	
ствие современным требованиям	65
7.3 Установление расчетной (предварительной)С33	
7.4 Установление окончательной СЗЗ	
7.5 Функциональное зонирование	
7.6 Мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания человека	
7.7 Благоустройство и озеленению свободной территории С33	
8. Программа производственного контроля на границе С33 и на территории прилегающей	
жилой зоны	69
9. ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ (ДЛЯ ОБЪЕКТОВ І И ІІ	
КЛАССА ОПАСНОСТИ	88
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	96
ПРИПОЖЕНИЯ	97

1 ВВЕДЕНИЕ

Проектом предусматривается отработка открытым способом балансовых запасов окисленных и сульфидных руд на Восточно-Тарутинском месторождении.

Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северозападу от областного центра г. Костанай.

В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр — посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения

Площадь горного отвода Восточно-Тарутинского месторождения на поверхности составляет 4,76 км2. Глубина горного отвода составляет 112 м.

Максимальная годовая производительность карьеров, рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята — 500 тыс. тонн руды.

Предприятием было получено положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях за № KZ36VVX00358262 от 07.03.2025 года представленное в Приложении 1.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Согласно пп.3.1, п.3, Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» намечаемая деятельность относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Санитарно-защитная зона объекта (СЗЗ) определена согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2).

Проектируемая деятельность — открытая разработка медно-золотых руд, соответствует пп. 10 п. 11 раздела 3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа» Приложения 1 правил: «Производства по добыче металлоидов открытым способом». СЗЗ — 1000 м.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годично-

го цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Для групп объектов одного субъекта, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), устанавливается единый расчетный и окончательно установленный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), согласно п. 43 СП от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.

Проект СЗЗ, разработан согласно требованиям, к составу проекта СЗЗ определенных приложением 9 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Основным видом деятельности ТОО «Тарутинское» является добыча меднозолотой руды.

Максимальная годовая производительность карьеров, рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята — 500 тыс. тонн руды.

Объект намечаемой деятельности – вновь проектируемый.

Горные работы на Восточно-Тарутинском месторождении не проводились.

Месторождение состоит из двух участков (Северного и Южного) с расстоянием между ними около 2 км.

Основным полезным элементом, концентрации которого значимы и позволяют рассматривать объект как промышленный, является медь. Кроме меди отмечаются повышенные концентрации золота и серебра, но самостоятельных зон, которые могли бы иметь потенциально промышленную значимость они не образуют.

Свойства горных пород и руд, условия их залегания, масштабы предстоящей деятельности и экономические условия обуславливают разработку месторождения открытым способом.

Настоящим планом горных работ предусматривается отработка карьерами участков месторождения Восточно-Тарутинское транспортной технологической схемой работ.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа Hitachi ZX470LCH-5G (возможно применение других типов экскаваторов с аналогичными техническими характеристиками). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Mercedes-Benz Arocs 4 с объёмом кузова 16 м³ и грузоподъёмностью 19 т (возможно применение других типов автосамосвалов с аналогичными техническими характеристиками).

Вскрышные породы складируются отдельно в породные отвалы (внутренний и внешний).

Добытая руда транспортируется на рудные склады Северного и Южного участка.

На рудных складах геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию металла.

Намечаемой деятельностью разработана проектная документация на План горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области.

Согласно, статьи 72 Экологического Кодекса РК на проведение вышеуказанных работ разработан Отчет о возможных воздействиях и получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду за № KZ36VVX00358262 от 07.03.2025 года представленное в Приложении 1.

Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северо-западу от областного центра г. Костанай.

В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный

центр – посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения.

Ближайшая селитебная зона – поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

Западная граница контрактной территории проведена по линии государственной границы с Российской Федерацией.

От пос. Босколь до месторождения проложен грейдер. Поселок Босколь соединён с райцентром пос. Карабалык асфальтированной дорогой. Через пос. Карабалык проходит магистральная автодорога Троицк - Костанай.

Рядом с месторождением проходит с севера на юг железная дорога Троицк - Орск. Ближайшая железнодорожная станция — Босколь, находится от месторождения в 15 км.

Выбор места проведения добычных работ на Восточно-Тарутинском месторождении обусловлен наличием балансовых запасов и права недропользования на разведку и добычу медно-золотых руд по Контракту № 3950-ТПИ от 21.05.2010г.

Горные работы на Восточно-Тарутинском месторождении ранее не проводились.

Горный отвод на право пользования недрами для осуществления операций по недропользованию на Восточно-Тарутинском месторождении выдан ТОО «Тарутинское» Республиканским Государственным учреждением «Комитет геологии Министерства по экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Площадь горного отвода Восточно Тарутинское месторождения на поверхности составляет 4,76 км². Глубина горного отвода составляет 112 м.

Географические координаты угловых точек горного отвода приведены в таблице 2.1.

Номера угловых	Географические координаты						
точек	северная широта	восточная долгота					
1	53°42'34,02"	61° 03' 29,17"					
2	53°42'32,74"	61° 04' 09,15"					
3	53°40'13,08"	61° 04' 21,38"					
4	53°40'16,86"	61° 03' 00,43"					

Таблица 2.1 – координаты угловых точек горного отвода

Географические координаты центра участка месторождения:

т. 5: 53° 41' 16,34" - северной широты

 $61^{\circ} 03' 44,59"$ - восточной долготы.

На основании Протокола ГКЗ РК № 2267-21-У от 9 февраля 2021 года месторождение будет отрабатываться открытым способом.

Ситуационный план карьера на месторождении «Восточно-Тауринтинское» представляет собой графическое изображение:

- склада ПРС, отвалов пустых пород, рудных складов, отвала почвенно-растительного слоя;
 - автомобильных дорог;
 - объектов и сооружений инфраструктуры промплощадки.

Все перечисленные объекты расположены в пределах земельного и горного отводов с учетом конкретного рельефа местности, а также геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и геодезических данных, принятых

проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов (строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии и правил охраны недр при разведке полезных ископаемых, технической и экологической безопасности).

Электроснабжение потребителей будет осуществлено от ДЭС, мощностью 180 кВт (освещение отвалов, карьера, водоотлив). Электроснабжение насосов предусматривается от дизельных электростанций, размещенных рядом с оборудованием.

Управление наружным освещением предусматривается ручным. Согласно приложению 51 к «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», район работ, подлежащий освещению, устанавливается техническим руководителем карьера.

Для обеспечения безопасности персонала, обслуживающего оборудование, проектом предусматривается устройство контуров заземления с присоединением к ним корпусов электротехнического оборудования (корпуса насосов, кожухи передвижных трансформаторных подстанций и приключательных пунктов, металлические и железобетонные опоры и конструкции электропередач, корпус прожекторов и осветительной арматуры и др.).

Заземление стационарных и передвижных электроустановок напряжением до 1000 В и выше выполняется общим. Сопротивление заземления карьеров должно быть не более 4 Ом. Длина заземляющих проводников от передвижных электроустановок до центрального контура должна составлять не более 1 км. Учитывая величину сопротивлений заземляющего провода, сопротивление собственного контура заземления не должно превышать 2 Ом.

3 АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Характеристика района расположения предприятия

Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северозападу от областного центра г. Костанай.

В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр — посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

Западная граница контрактной территории проведена по линии государственной границы с Российской Федерацией.

От пос. Босколь до месторождения проложен грейдер. Поселок Босколь соединён с райцентром пос. Карабалык асфальтированной дорогой. Через пос. Карабалык проходит магистральная автодорога Троицк - Костанай.

Рядом с месторождением проходит с севера на юг железная дорога Троицк - Орск. Ближайшая железнодорожная станция — Босколь, находится от месторождения в 15 км.

Выбор места проведения добычных работ на Восточно-Тарутинском месторождении обусловлен наличием балансовых запасов и права недропользования на разведку и добычу медно-золотых руд по Контракту № 3950-ТПИ от 21.05.2010г.

Горные работы на Восточно-Тарутинском месторождении ранее не проводились.

Площадь горного отвода Восточно-Тарутинского месторождения на поверхности составляет 4,76 км2. Глубина горного отвода составляет 112 м.

Ориентировочный срок эксплуатации составляет – 5 лет

Принятая максимальная производительность по руде составляет- 500 тыс. т./год.

<u>Возможность выбора других мест:</u> Не представляется возможным, так как именно на этом месте расположено медно-золоторудное месторождение.

Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения — обеспечивает его существенное снижение.

Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта.

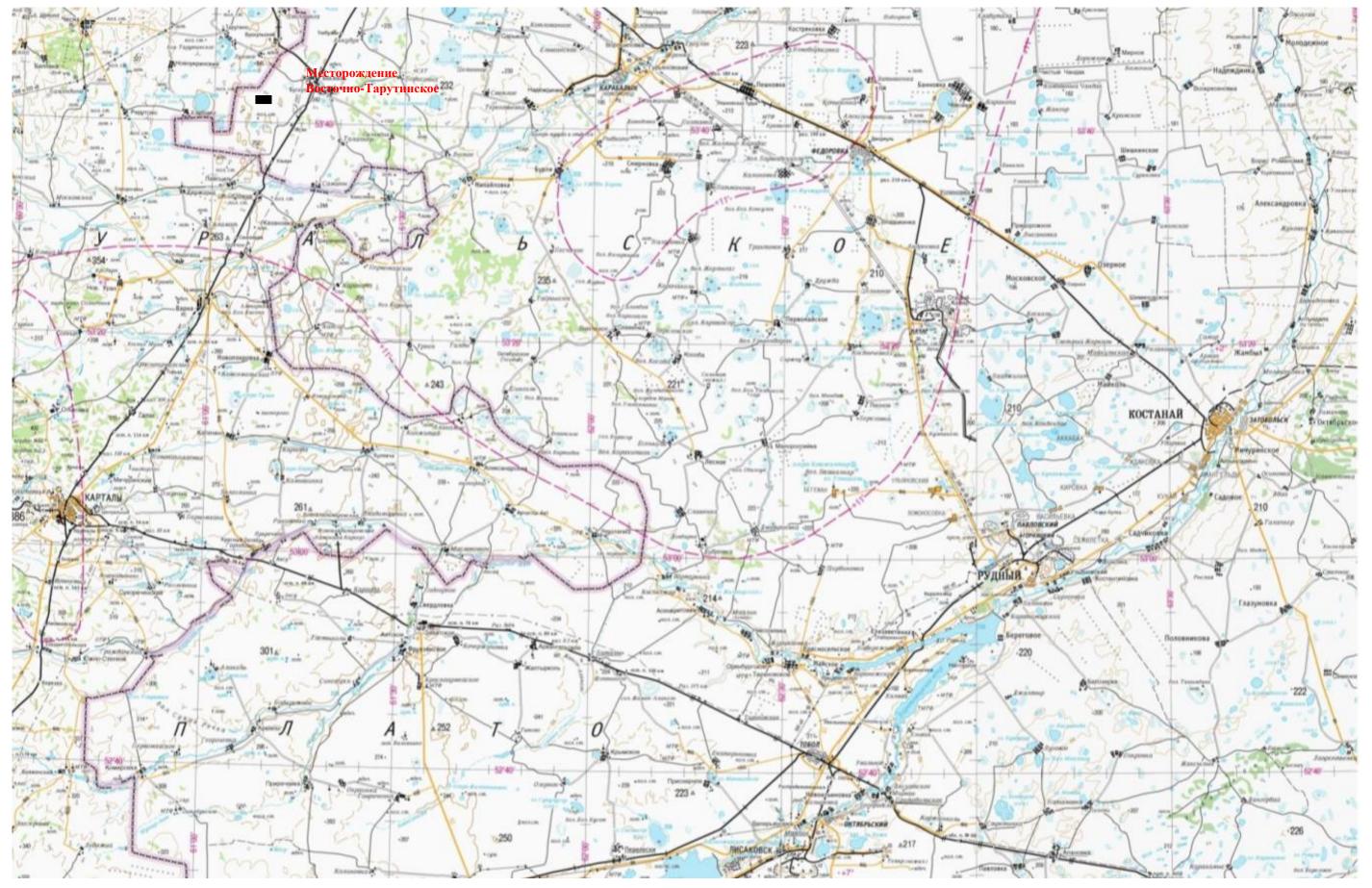


Рис. 3.1 – Обзорная карта района месторасположения Восточно-Тарутинского месторождения

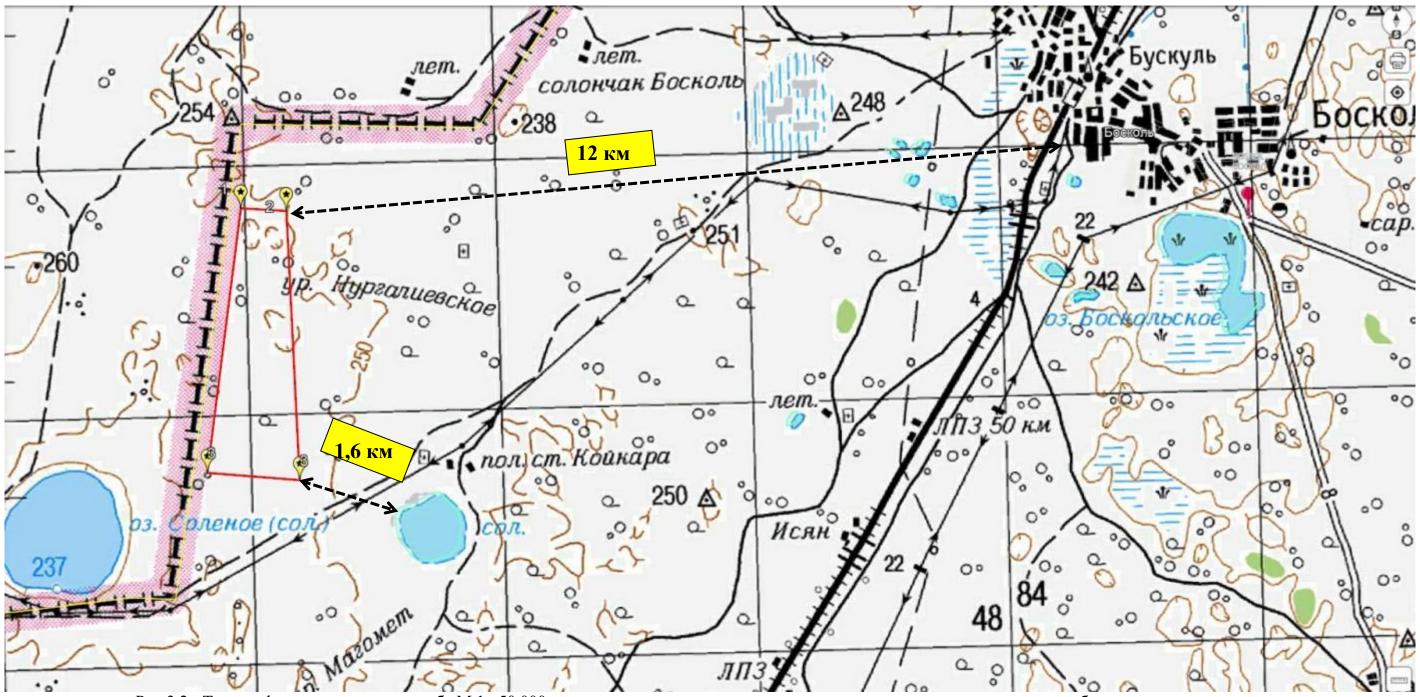


Рис. 3.2 - Топографическая карта масштаба М 1:50 000 расположения месторождения относительно поверхностного водного объекта и населенного пункта

3.2. Анализ функционального использования территории в районе расположения проектируемого объекта

Согласно п.2 статьи 1 Земельного Кодекса РК земельные участки используются в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель (территории).

В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр — посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположен на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

Ситуационный план карьера на месторождении «Восточно-Тауринтинское» представляет собой графическое изображение:

- склада ПРС, отвалов пустых пород, рудных складов, отвала почвеннорастительного слоя;
 - автомобильных дорог;
 - объектов и сооружений инфраструктуры промплощадки.

Все перечисленные объекты расположены в пределах земельного и горного отводов с учетом конкретного рельефа местности, а также геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов (строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии и правил охраны недр при разведке полезных ископаемых, технической и экологической безопасности).

На протяжении всего периода эксплуатации месторождения будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода.

4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИЙ

4.1 Характеристика физико-географических и климатических условий

Район характеризуется резко континентальным климатом. Сухое жаркое лето сменяется кратковременной маловлажной осенью и холодной малоснежной зимой. Среднегодовая температура воздуха по данным многолетних исследований изменяется в пределах плюс $1,2-4,9^{\circ}$ С. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 180 дней. Смена теплого периода холодным и наоборот происходит, как правило, быстро.

Весна очень короткая (полтора-два месяца). Устойчивый переход температуры воздуха через 0° С в сторону повышения происходит 10-20 апреля. Средняя температура воздуха — плюс 4,6° С, абсолютный минимум — минус 27,3° С, абсолютный максимум — плюс 32,6° С. Из опасных явлений весной возможны сильные осадки (в виде метелей), гололед, туман. Кроме этого, при резком повышении температуры в снежные годы происходит интенсивное снеготаяние, которое обуславливает значительное повышение уровней воды в озерах и бурные временные водотоки по оврагам и балкам.

Продолжительность жаркого, довольно сухого летнего сезона составляет около четырех месяцев. Лето наступает в мае-июне и длится до сентября и характеризуется неустойчивой температурой воздуха. Наиболее жарким месяцем в году является июль. Среднемесячная температура июля — плюс $28,8^{\circ}$ C, абсолютный максимум — плюс $42,0^{\circ}$ C.

Осень – короткая (полтора-два месяца), дождливая и неустойчивая. Наступает во второй половине сентября, реже в первой декаде октября. Осенью происходит резкое понижение термического уровня, усиливается влияние холодных воздушных масс, проникающих с севера. С образованием устойчивого снежного покрова и с переходом среднесуточной температуры (конец октября – начало ноября) через 0° С заканчивается осень.

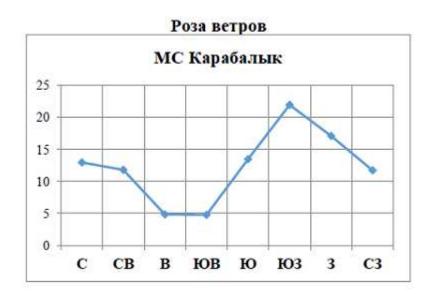


Рисунок 4.1 Роза ветров района

К постоянно действующим водотокам относятся реки: Верхний, Средний и Нижний Тогузак, Карталы-Аят, относящиеся к бассейну р. Тобол. Преобладающее направление течения рек широтное. Ширина русел от 1,5 до 30 м. Средняя скорость водного потока 0,2-0,4 м. Питание рек осуществляется за счет талых, дождевых и частично грунтовых вод.

Данные метеостанции Карабалык представлены в приложении 2.

Таблица 4.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие

условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	+26,7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-19,6
Скорость ветра (по средним многолетним данным) повторяемость превышения которой составляет 5%	7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13
CB	12
В	5
ЮВ	5
Ю	14
ЮЗ	22
3	17
C3	12
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,2

Согласно справке филиала РГП «Казгидромет» Министерства Экологии, Геологии и Природных Ресурсов РК на месте разрабатываемого проекта мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения, не производится, представлена в Приложении 3. В расчетах фон не учитывался.

4.2 Геология

Скальный фундамент района сложен вулканогенно-осадочными и терригенно-осадочными породами ордовика-девона, деформированными в складки различ-Складки, вытянутые В меридиональном направлении, характеризуются различной шириной, составляющей от первых километров до 10 км. Они осложняются разрывными нарушениями, крупнейшие из которых направлены вдоль простирания складчатых структур III порядка и образуют границы между ними. Восточно-Тарутинское месторождение находится в центральной структурно-формационной зоне – Мартыновско-Катенинском синклинории. Центральная зона с запада ограничена Тарутинско-Джетыгаринским разломом и с востока – Новопокровским разломом.

На Восточно-Тарутинском месторождении выделяются четыре морфогенетических типа минерализации: скарновая, медно-порфировая, коры выветривания и золото-серебрянная.

Скарновый тип пользуется развитием на контакте интрузивных пород Южно-Карамысовского массива и вулканогенно-осадочных пород силура и представляет промышленный интерес.

Скарны, преимущественно гранатового состава (альмандин), переработанные в третьей фазе магматической деятельности интрузива с частичным замещением граната кальцитом и кварцем, встречаются также эпидот-гранатовые скарны.

Минерализация в скарнах имеет преимущественно прожилкововкрапленный характер, реже встречаются минерализованные зоны сплошного (массивного) сложения. Также отмечается наличие сплошных магнетит-сульфидных минерализованных зон, в которых наблюдается наибольшая концентрация минералов меди.

Основными минералами данного типа являются халькопирит, магнетит, гематит, в меньшем количестве присутствуют вторичные сульфиды халькозин, ковеллин, борнит. В незначительном количестве: блеклые руды, пирротин, сфалерит, золото, пираргирит.

Не имеющие промышленной ценности минералы представлены плагиоклазами, полевыми шпатами, гранатами, эпидотами, карбонатами, кварцем и др.

Скарновая минерализация локализуются на обоих участках месторождения: Северном и Южном.

Медно-порфировый тип. Совместно со скарновым типом образует промышленно значимые минерализованные зоны. Интервалы скарновой и меднопорфировой минерализации часто чередуются, непосредственно примыкая друг к другу. Зоны скарновой минерализации часто обособляются внутри меднопорфировой минерализации в виде гнезд или тел небольшой протяженности.

Вмещающими породами медно-порфирового типа являются метасоматиты и породы Южно-Карамысовского массива: диоритовые порфириты, диориты реже кварцевые диориты, плагиогранодиориты и другие разновидности интрузивных пород, второй и третьей фаз магматизма. Все перечисленные породы подвержены гидротермальной проработке различной интенсивности, выраженной в хлоритизации, эпидотизации, карбонатизации, окварцевании и серицитизации с образованием пропилитов, березитов, лиственитов, эндоскарнов, преимущественно гранатового состава и сопутствующей ей сульфидной минерализацией.

Минеральный состав медно-порфировой минерализации: пирит, халькопирит, магнетит, гематит, мушкетовит, реже халькозин, ковеллин, борнит и (в виде редких, единичных знаков) блеклые руды, сфалерит, пирротин, золото. Наибольшие концентрации золота наблюдаются в метасоматитах.

Обычно на медно-порфировых месторождениях наблюдаются повышенные концентрации молибдена. На Восточно-Тарутинском месторождении максимальная концентрация молибдена (по результатам исследований состава малых технологических проб) составила 0.0066%. По результатам исследования групповых проб в 2011-2013 и в 2019 гг. среднее содержание молибдена составило 0.002-0.003%. Максимальное содержание, обнаруженное в групповой пробе, составило 0.018%. Таким образом можно заключить, что, несмотря на повышенные концентрации молибдена, промышленно значимых содержаний он не образует.

Коры выветривания. Минерализация в корах выветривания образует своеобразный чехол над скарново-медно-порфировыми зонами минерализации, и как отмечалось выше, и содержат минералы вторичных сульфидов. В корах выветривания не наблюдаются повышенные концентрации меди или других компонентов, что указывает на отсутствие процесса выветривания и переотложения.

Состав минерализации кор выветривания аналогичен составу в первичных рудах, но отличается преобладанием вторичных сульфидов (борнит, халькозин, ковеллин).

Золото-серебряный гидротермальный тип. Проявление этого типа отмечались в единичных случаях и относятся к золото-сульфидно-кварцевой формации.

Таблица 4.2 – Параметры минерализованных зон

	Таблица 4.2 –	Параметры м	инерализов	анны	X 30F	I					
No		Протяжен	ность, м	Mon	цность,	M	Содержа	ние, %	,Γ/T	Доля в	
п.п	Минерализованная зона	по простиранию	по падению	ОТ	до	cp.	Cu	Au	Ag	запасах %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Северный участок											
Крупные											
круг	іные										
1.	RT_N_7	192	237	2.9	8.7	4.9	0.41		1.20	4.1	
2.	RT_N_8	178	104	19.3	22.3	20.8	0.54		2.43	8.6	
3.	RT_N_11	100	120	2.0	68.2	23.7	0.60	0.9	2.24	10.8	
4.	RT_N_11-1	239	131	1.0	21.2	9.2	0.66		1.72	4.4	
5.	RT_N_23	50	240	2.6	62.9	29.9	0.49	2.41	1.72	5.0	
6.	RT_N_28	149	269	2.1	29.7	15.0	0.52	0.81	2.10	12.3	
Итог	го 6 зон			1,0	68.2	17.3	0.54	1.54	2.01	45	
Сред	цние										
1	DT M 4	40	156	2.9	20.1	11.5	0.929		2.562	1.0	
1. 2.	RT_N_6 RT_N_55	100	156 100	7.4	7.4	7.4	0.929	-	3.12	1.0	
3.	RT_N_91	104	75	2.2	10.6	5.1	1.131		3.548	1.1	
4.	RT_N_28_2	153	50	0.6	12.7	8.6	0.452		1.579	1.4	
5.	RT_N_22	106	119	2.6	8.5	4.5	0.432		2.845	1.4	
6.	RT_N_23_2	61	163	13.5	19.3	16.4	0.395		2.057	1.5	
7.	RT_N_34_1	173	67	1.5	20.3	6.6	1.184		2.395	1.9	
8.	RT_N_58	128	71	1.5	9.6	5.2	0.937		2.254	1.7	
9.	RT_N_22_1	89	120	1.0	23.1	7.0	0.937		1.948	2.1	
10.	RT_N_37	50	64	44.5	44.5	44.5	0.712		2.9	2.0	
11.	RT_N_50	189	75	1.5	10	6.1	1.801	0.33	7.205	2.2	
12.	RT_N_110	345	75	2.3	12.2	4.7	1.209	0.55	5.949	2.6	
13.	RT_N_3	111	100	17.0	17.0	17.0	1.551		8.153	2.8	
14.	RT_N_109	87	85	4.5	41.2	15.5	1.312	0.45	3.392	2.8	
15.	RT_N_114	203	110	2.7	14.7	6	0.501	0.43	2.339	3.5	
16.	RT_N_111	153	70	2.3	24.5	11.5	0.693		2.097	3.6	
17.	RT_N_23_3	88	90	12.4	36.7	24.8	0.467		2.298	3.8	
	то 17 зон	00	70	0.6	44.5	11.9	0.82	0.41	3.25	37	
Мел				0.0	77.0	11.,	0.02	0.41	3.20	37	
		1			•					T	
Итог	го 82 зоны	50	50	0.5	26.7	4.7	0.75		3.39	19	
]	Южный участо	К							
Круг	пные										
1.	RT_S_6	246	100	1.8	18.5	7.5	0.97		3.80	6.3	
2.	RT_S_5	269	110	2.2	8.7	4.9	0.68		2.88	9.6	
3.	RT_S_2	240	120	1.7	14.4	6.9	0.83	0.43	2.22	9.8	
4.	RT_S_37	260	72	2.1	32.1	15.6	1.11	0.43	3.71	12.8	
5.	RT_S_1	160	162	2.8	32.1	14.5	0.84	0.55	1.99	28.9	
	кт_5_т го 5 зон	100	102	1.7	32.4	9.8	0.84	0.36	2.92	67	
Сред		<u>l</u>		1.7	J2.7	7.0	0.72	0.50	2.72	97	
Сред	(IIII)										

Итог	то 7 зон	50	50	0.5	18.5	4.9	0.91		4.45	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.п	Минерализованная зона	по простиранию	по падению	от	до	cp.	Cu	Au	Ag	запасах %
No		Протяженн	ость, м	Моп	цность,	Содержан	ие, % ,	,Γ/T	Доля в	
Мелі	кие									
Итог	то 7 зон			0.5	35.3	7.4	0.90	0.40	2.68	23
7.	RT_S_4	170	70	2.9	35.3	11.3	1.00		2.12	6.5
6.	RT_S_5_1	200	70	2.4	25.1	9.2	1.19	0.34	1.95	5.3
5.	RT_S_7	168	110	0.5	11.8	4.5	1.45	0.55	5.37	3.9
4.	RT_S_9	164	50	3.8	16.7	9.38	0.65		1.78	2.6
3.	RT_S_30	50	158	1.5	11.3	4.87	0.94		2.50	1.8
2.	RT_S_20	45	111	3.7	12.7	8.2	0.44		1.67	1.1
1.	RT_S_12	158	50	3.0	5.5	4.5	0.86		6.8	1.5

В таблице 2.1 приведено подробное описание по крупным и средним рудным телам, заключающим в себе более 90% запасов месторождения. При этом мелкие рудные тела приведены в качестве общей справочной информации. Характер протяженности минерализованных зон в разных направлениях изменчив, поэтому показатели приведены в проекции на вертикальную плоскость. Поскольку разведочные скважины в основном вертикальные, а рудные тела имеют падение 40-50°, для расчета мощностей видимые длины пересечений были приведены к истинным значениям. Средняя мощность по телу получена как среднее арифметическое всех пересечений, принадлежащих соответствующему телу. Характеристика средневзвешенных содержаний получена из блочной модели.

Вредными примесями для Восточно-Тарутинское месторождения являются мышьяк, сурьма и ртуть. Три этих элемента не образуют повышенных концентрапий.

Полезные попутные компоненты не образуют значимых концентраций. Отмечаются лишь единичные пробы с повышенными содержаниями свинца и цинка. В связи с этим, для балансового учета, за исключением золота и серебра, никакие другие попутные компоненты не предлагаются.

Все рудные тела на северном участке месторождения имеют угол падения около 40-45° с общим падением на восток. На южном участке углы падения рудных тел варьируют в пределах 25-30° (в профилях 109-110) и 4045° (по всем остальным профилям) с общим падением на восток.

4.3 Гидрологеология

ТОО «Тарутинское» в 2011-12 годах провели изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий непосредственно на площади Восточно-Тарутинское месторождения путем пробных откачек 10-ти пробуренных здесь геологических скважин с гидрохимическим опробованием подземных вод. Инженерно-геологическое картирование проведено путем детального инженерно-геологического описания керна и инженерно-геологического опробования с отбором проб пород из 7-ми геологических скважин.

Было выполнено бурение 11-ти гидрогеологических разведочных скважин глубиной по 50 м и 10-ти скважин 2-х опытных кустов.

Такое расположение скважин позволило оценить водообильность пород по площади и в разрезе, а также относительно детально изучить качество подземных

вод в области интенсивного влияния осущения месторождения, отстроить более информативные геолого-гидрогеологические разрезы.

Бурение скважин производилось силами ТОО «Кокше Ар» станком марки ГБУ-7 без отбора керна, что исключило детальное литологостратиграфическое расчленение пород покровной толщи и отбить глубину кровли рифейпалеозойского водоносного комплекса (по коре выветривания).

Опытные работы заключались в проведении пробных и опытных кустовых откачек для оценки изменчивости водообильности и химического состава воды по площади.

Химические анализы проб воды производились в соответствии с требованиями действующих санитарных правиллабораторией ТОО «Севказгра-Плюс» (г. Костанай).

Всего было отобрано и проанализировано 23 пробы воды на сокращенный анализ и 9 на полный комплекс показателей качества воды.

Отобрана проба воды на сокращенный анализ и полный комплекс показателей качества воды из оз. Соленое (Кайкара) для определения фонового содержания компонентов химсостава озерной воды.

Поверхностные и подземные воды

В районе Восточно-Тарутинское месторождения главной водной артерией является река Верхний Тогузак, протекающая здесь с запада на восток в 14 км южнее его и вместе с р. Средний Тогузак представляет р. Тогузак.

Приводимая ниже характеристика реки, представляющая интерес при разработке этого месторождения, дается по ее отрезку от с. Алексеевка (вход ее в Костанайскую область) до с. Михайловка.

Река Тогузак берет начало на восточных склонах отрогов Южного Урала, в пределах Челябинской области России, и впадает в р. Уй, левый приток р. Тобол.

Бассейн реки представляет собой волнистую равнину, пересеченную логами и балками; довольно часто встречаются бессточные западины, часть которых занята озерами.

Долина с преобладающей шириной 0,1-0,5 км хорошо выражена. Склоны крутые высотой 12-18 м. Пойма шириной в среднем около 100 м — луговая, сложенная песчано-галечными грунтами; поросла кустарником и местами распахана; иногда встречаются обнажения скальных пород. Русло слабоизвилистое и хорошо разработанное, шириной в среднем 60-80 м, на отдельных участках достигает 300-500 м.

Река в летний период представляет собой чередование плесов и перекатов. Плесы длиной от 50 до 2800 м, шириной 7-80 и глубиной от 1 до 4-5 м более или менее равномерно распределены по длине реки. Вдоль берегов они заросли тростником.

Осеннего ледохода, как правило, не бывает. Толщина льда достигает 0,8-1 м. Весенний ледоход длится до 5-6 дней.

Минерализация воды в реке, в основном, гидрокарбонатно-хлоридного, кальциево-натриевого состава в период половодья не превышает 0,3-0,4 г/л. При отсутствии поверхностного стока (июль-март), когда река питается разгружающимися в пойме подземными водами, минерализация воды достигает 0,8-1,0 г/л.

Река имеет рыбо-хозяйственное значение. Вода реки широко используется для водоснабжения населенных пунктов и объектов промышленного и сельскохозяйственного производства, а также орошения земель.

Район характеризуется наличием редких озер, наиболее крупными из которых являются Соленое, Карамыс и Соленое (Кайкара), расположенное на территории Казахстана.

Озера располагаются в котловинах округлой формы, имеют заболоченные и заросшие камышом берега. Глубина их редко превышает 1,52,0м. Площадь оз. Соленое по уровню воды с отметкой 237,4 м - 2,5 км², оз. Соленое (Кайкара) по отметке 243,2 -0,9 км². Прибрежные части озер, заросшие камышом. Основное питание озер происходит за счет талого снега, а при снижении уровня воды в них ниже отметок уровня грунтовых вод за счет подземных вод. Последнее обусловливает формирование в озерах в результате испарительных процессов соленых хлоридно-натриевых вод с минерализацией 18,4 (оз. Соленое (Кайкара), 20,3 г/л (оз. Соленое) - по состоянию на июль 1964 г. Минерализация и химический состав воды озер подвергается сезонным и многолетним изменениям под влиянием атмосферных осадков и температуры воздуха.

Из-за высокой минерализации вода озер для хозяйственных нужд не используется.

Подземные воды в районе Восточно-Тарутинское месторождения представлены, в основном, следующими, тесно взаимосвязанными между собой, при отсутствии разделяющих водоупоров, водоносными горизонтами и комплексами.

Четвертичные делювиально-пролювиальные отложения, представленные суглинками и глинами с редкими линзами прослоев песков мощностью до 2-3 м при общей средней около 5 м, практически являются безводными, так как они слагают зону аэрации.

Водоносный горизонт и воды спорадического распространения отпожений среднего олигоцена распространены повсеместно, за исключением долины р. Верхний Тогузак и древней долины стока (район озер Соленое и Соленое (Кайкара), где эти отложения смыты.

Водовмещающие породы представлены слюдисто-кварцевыми тонко- и мелкозернистыми, обычно глинистыми песками, нередко с прослоями песчанистых глин, местами полностью замещающих пески. Залегают они на водопроницаемых отложениях тасаранской свиты среднего эоцена или же в скальных породах рифейпалеозойского комплекса и продуктах их коры выветривания. Этим обусловлено единое положение уровней воды, общие условия питания и разгрузки, формирование химического состава подземных вод распространенных здесь водоносных горизонтов и комплексов.

В северо-западной части района водоносный горизонт перекрыт водоупорными глинами миоцена.

Глубина статического уровня воды колеблется преимущественно в пределах 2-3 м, достигая максимально 4-4,6 м. Мощность водоносного горизонта не превышает 5-6 м.

Дебиты колодцев в большинстве составляют сотые доли π/c , скважин шнекового бурения — от 0,02 до 0,8 π/c при понижениях, соответственно, 3,5 и 1,8 м.

Коэффициент фильтрации песков по лабораторным данным изменяется от 0,004 до 2,41 м/сут в зависимости от содержания глинистых частиц. Водоотдача в среднем составляет 10%.

Питание средне олигоценового водоносного горизонта происходит исключительно за счет атмосферных осадков. Разгрузка осуществляется через отложения

эоцена и рифей-палеозоя непосредственно в долину реки Верхний Тогузак и частично в котловину оз. Соленое.

Качество воды весьма неоднородное. При преобладающем распространении пресных вод имеют место площади развития солоноватых вод с минерализацией от 0,2 до 6,3 г/л. В местах распространения водоупорных глин миоцена из-за слабого водообмена формируются соленые хлоридно-натриевые воды с минерализацией до 14,4 г/л.

Воды среднего олигоцена широко используются населением для индивидуального хозяйственно-питьевого водоснабжения путем каптажа шахтными колодцами. Спорадическое их распространение на площади Восточно-Тарутинское месторождения исключает формирование за счет данных вод ощутимого водопритока в горные выработки.

Среднеэоценовый водоносный комплекс распространен практически в тех же местах, что и олигоценовый водоносный горизонт. Водовмещающими являются невыдержанные по площади и в разрезе трещиноватые опоковидные глины и опоки с редкими прослоями мелкозернистых глинистых песков (песчаников). Все эти разновидности пород сменяют друг друга без какой-либо видимой закономерности.

Обычно мощность тасаранской толщи среднего эоцена не превышает 15-20 м, уменьшаясь до 1,5-3 м на участках ее выклинивания.

Наличие в кровле водоносного комплекса близких по проницаемости пород среднего олигоцена определяет безнапорный характер содержащихся в нем вод. Статические уровни воды в нем фиксируются на уровнях вышележащего горизонта, т.е. в пределах 2-10 м.

Водообильность комплекса изменчива, что связано с неоднородностью литологического состава водовмещающих пород. В среднем удельные дебиты находятся в пределах 0,1-0,3, в редких случаях 1-1,5 л/с.м. Дебиты колодцев, вскрывающих только верхнюю часть разреза среднего эоцена, изменяются от сотых до десятых долей л/спри понижении уровня на 0,8-3,7 м.

Коэффициент фильтрации пород толщи, исключая пески, крайне изменчив и колеблется в пределах 0.03 - 12.3 м/сут.

Питание водоносного комплекса происходит за счет атмосферных осадков в местах выхода пород эоцена под четвертичные отложения или же за счет перетока вод вышележащего олигоценового водоносного горизонта. Разгрузка осуществляется через трещиноватую зону выветривания пород рифей-палеозоя непосредственно в долину реки и частично в озерные котловины.

Практически на всей площади района эоценовый водоносный комплекс содержит пресные сульфатно-гидрокарбонатные или смешанные воды с минерализацией 0,4-0,9 г/л. Лишь на локальном участке распространения соленых водолигоценового водоносного горизонта минерализация воды среднеэоценового водоносного комплекса достигает 1,4 г/л.

В результате режимных наблюдений выявлено, что годовая амплитуда колебаний уровней воды изменяется от 0,12 до 0,8 м. Весенний подъем уровня падает на апрель. Наиболее низкое положение уровня наблюдается перед весенним половодьем (март, апрель), самое высокое – после весеннелетних дождей в июле.

Воды комплекса используются местным населением для питья и хозяйственных нужд там, где отсутствуют средне олигоценовые водосодержащие пески.

Низкие фильтрационные свойства и малая мощность водовмещающих пород описываемого комплекса не способствуют формирование притока воды в горные выработки из них в объемах, осложняющих разработку Восточно-Тарутинское месторождения.

Рифей-палеозойский водоносный комплекс объединяет подземные воды зоны трещиноватости вулканогенно-осадочных отложений и интрузивных образований рифея и палеозоя, представленными нерасчлененной толщей известняков, разнотипных метаморфических сланцев, песчаников, а также андезитовыми порфиритами и их туфами, диоритовыми порфиритами, гранодиоритами. Обводненной, как правило, является наиболее выветрелая и трещиноватая зона скальных пород, которая прослеживается до глубин 35-50 м.

Уровни подземных вод устанавливаются на глубинах от 2 до 10 м. Поток подземных вод, общий для распространенных здесь водоносных горизонтов и комплексов, с уклоном 0,0007 направлен к р. Верхний Тогузак и в целом совпадает с уклоном местности.

Водообильность пород очень изменчива в виду крайне неравномерной их трещиноватости и, в основном, относительно низкая. Дебиты скважин составляют от десятых долей л/спри понижениях 10-20 м до 4-5л/с при понижениях 9,5-4,3 м.

Сравнительно высокая водообильность характерна для зон повышенной трещиноватости (удельные дебиты скважин превышают 0,1 л/с.м), тяготеющих к тектоническим разломам, контактам интрузивных пород с вмещающими их и к долине реки. В долине, вероятно, проявлялись изменения напряженного состояния горных пород с образованием трещин донной и бортовой разгрузки.

Качество подземных и поверхностных вод

В пределах месторождения распространены подземные воды пестрого химического состава со значительным разбегом величины минерализации.

В таблице 2.2 приведен обобщенный химический состав воды оз. Соленое (Кайкара) и подземных вод рифей-палеозойского водоносного комплекса.

Рифей-палеозойский водоносный комплекс содержит, в основном, пресные воды с минерализацией до 1 г/л смешанного, гидрокарбонатного, реже, хлоридногидрокарбонатного кальциево-магниево-натриевого состава. Пресные воды распространены повсеместно на глубину 50-70 м в выветрелой зоне открытой трещиноватости водовмещающих пород.

Вскрытие соленых вод более глубоких горизонтов зон открытой трещиноватости тектонического происхождения приводит к засолонению вод верхнего горизонта до минерализации 1,1-3,9 г/л смешанного и хлоридносульфатного натриево-кальциевого типа.

Таблица 4.3 – Химический состав подземных и поверхностных вод

Восточно-Тарутинское месторождения									
	Химический состав воды	Химический состав подземных вод							
Компоненты	оз. Соленое	крайние значения по	осредненный						
	(Кайкара)	скважинам, от-до	ожидаемый						
1	2	3	4						
Величина рН	8,7	6,7-7,8	7,2						
Сухой остаток, мг/л	23498	353-3850	900						
Общая жесткость, мг-экв./л	78	4-36	5						
	Содержание в мг/л	:							
Хлориды	8326	32-730	160						
Сульфаты	6412	47-1731	275						
Нитриты	0,20	<0,01-7,50	0,01						
Нитраты	2	до 2	до 2						

Окисляемость	38,4	0,6-13,2	5
Кальций	83	40-529	40
Магний	897	17-119	35
Железо сумм.	0,11	<0,01-2,86	до 0,3
Аммоний	5,0	<0,10-2,00	<0,10
Бериллий	<0,0005	<0,0005	<0,00005
Алюминий	0,03	<0,01-2,75	0,42
Марганец	0,32	0,01-0,39	0,22
	Химический состав воды	Химический состав по	одземных вод
Компоненты	оз. Соленое	крайние значения по	осредненный
	(Кайкара)	скважинам, от-до	ожидаемый
1	2	3	4
Никель	<0,001	до 0,014	0,001
Медь	<0,001	0,001-0,009	0,005
Цинк	0,743	0,003-0,172	0,017
Мышьяк	0,02	до 0,04	до 0,01
Селен	0,0020	0,0005-0,0080	0,0026
Молибден	0,030	0,005-0,133	0,017
Кадмий	<0,001	<0,001	<0,001
Свинец	<0,001	до 0,023	0,016
Хром	<0,01	<0,01	<0,01
Стронций	3,52	0,12-0,96	0,64
Ртуть	0,00003	до 0,00008	0,00003
Бор	1,0	0,10-0,25	0,14
Барий	0	0	0
Кремневая кислота	21	5-53	30
Бром	13,3	до 0,80	0,36
Йод	1,26	до 0,25	0,19
Фтор	0,13	0,23-0,33	0,25
Фосфаты	0,49	<0,01-0,08	до 0,08
Фенолы	<0,001	<0,001	<0,001
ПАВ	<0,0125	<0,0125	<0,0125
Нефтепродукты	<0,01	<0,01	<0,01
у-ГХЦГ	0	0	0
ДДТ	0	0-0,028	0
Общая альфарадиоактивность, Бк/л	-	0,01-0,03	0,02
Общая бетарадиоактивность, Бк/л	-	0,01-0,11	0,05

Довольно резкое отличие минерализации воды (от 0,4-0,5 до 3,0-3,9 г/л) и в то же время сохранение ее, в зависимости от глубины скважины, отмечено по парам скважинам № 0131-0131ц, 0133-1-0133 и 0135-1-0135, удаленных друг от друга всего на расстояние до 2,1-6,6 м.

Минерализованные воды формируются при затрудненных условиях водообмена, обусловленных изолированностью блоков (линейных зон) пород, часто с высокой водопроводимостью, породами с низкой проницаемостью, что приводит к застойному характеру движения воды с постепенным соленакоплением в блоке.

Воды с высокой минерализацией распространены на малых площадях и имеют весьма ограниченные естественные запасы, легко срабатываемые при вскрытии высоко проницаемого блока пород, вмещающего полости тектонических нарушений, подобных подсеченным скважинами №020, 032a, 0137.

Максимальный нормальный водоприток в карьеры ВосточноТарутинское месторождения в среднем составит 66 м3/ч. Водоотлив карьера Южного участка не будет влиять на работу водоотлива карьеров Северного участка и наоборот ввиду удаленности их друг от друга на 3,2 км. Поэтому водопритоки величиной 66 будут

свойственны карьерам обоих участков, независимо от порядка их отработки и осущения.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении строительных работ и в период эксплуатации необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- 1. Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-эпидемиологическим нормам и охраны окружающей среды постоянно;
- 2. Исключать загрязнения подземных и поверхностных вод техногенными стоками (утечки масла и дизтоплива от транспортной техники). Для этого своевременно проводить технический осмотр, чтобы содержать транспортную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и техникой;
- 3. Применять оптимальные технологические решения, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;
 - 4. Заправку спецтехники производить на станциях АЗС;
- 5. Ремонтные работы техники и оборудований производить только в ремонтном участке, за пределами водоохранной полосы и водоохранной зоны;
- 6. Отходы, образующиеся в результате деятельности объекта, должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны, переработку, на другие нужды производства и т.д.). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнера для предотвращения возможного загрязнения почвы и далее грунтовых вод и окружающей среды;
- 6. Хозбытовые сточные воды собирать в гидроизолированный выгреб (бетонированный септик), и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места.

4.4 Растительный покров территории

Район расположен в лесостепной зоне восточного склона Южного Урала, относится к Зауральскому пенеплену и представляет собой равнину, полого наклоненную на восток. На территории района находится большое количество лесных массивов (березовые колки).

Флора. Преобладают тёмно-каштановые почвы, большая часть которых распахана в период освоения целинных и залежных земель. Карабалыкский район находится в пределах сухостепной зоны. Растут степной ковыль, ковыль-волосатик, типчак, овсец, полынь и другие растения; на побережьях озёр и рек - сенокосы; на склонах сопок - берёза, тополь, таволга, шиповник, жимолость и др.

Фауна. В Карабалыкском районе обитают: волк, лисица, барсук, тушканчик, суслик; в камышовых зарослях — кабан. Водные организмы. В реке Тогузак водятся следующие виды рыб: голец, елец, ерш, лещ, налим, окунь, пескарь, плотва, судак, щиповка, щука и др. Авифауна из птиц гнездятся гусь, утка, чайка, куропатка, тетерев, журавль, скопа.



Рисунок 4.2 Береза

Береза- род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые (*Betulaceae*). Берёза широко распространена в Северном полушарии; на территории России принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород. Общее число видов — около ста или немного больше. Многие виды берёзы — широко распространённые и важнейшие лесообразующие породы, в значительной мере определяющие облик и видовой состав лиственных и хвойно-лиственных (смешан-

ных) лесов в умеренной и холодной части Евразии и Северной Америки.



Рисунок 4.3 Жимолость

Жимолость - род прямостоячих, вьющихся или ползучих кустарников; типовой род семейства Жимолостные (*Caprifoliaceae*). Своё латинское название род

получил в честь немецкого математика, физика и ботаника Адама Лоницера (1528—1586)

Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС).

Для предотвращения размыва низового (сухого) откоса атмосферными осадками и ветровой эрозией рекомендуется укрепление его посевом трав по слою растительного грунта. Растительный грунт укладывается на откос, слегка уплотняется, при этом средняя толщина его должна быть не менее 20,0 см. Для залужения следует использовать семена трав I класса местных, эндемичных, быстро разрастающихся трав с плотной и сильной корневой системой. После посева трав необходимо производить обильный полив посевов (минимум 10-кратный), до создания крепкой корневой системы. Дальнейший уход за травостоем — по мере необходимости.

Предполагается самозарастание объекта и постепенное восстановление почвеннорастительного покрова после прекращения деятельности.

4.5 Животный мир

В Карабалыкском районе обитают: волк, лисица, барсук, тушканчик, суслик; в камышовых зарослях — кабан. В реке Тогузак водятся следующие виды рыб: голец, елец, ерш, лещ, налим, окунь, пескарь, плотва, судак, щиповка, щука и др. Из птиц гнездятся гусь, утка, чайка, куропатка, тетерев, журавль, скопа.



Рисунок 4.4 Суслик

Су́слики (лат. Spermophilus или Citellus) — род некрупных грызунов семейства беличьих (Sciuridae). Живут в открытых местах обитания, таких как луга,

лугостепи и полупустыни, питаются низкими растениями и используют норы в

качестве гнезд и убежищ.



Рисунок 4.5 Волк обыкновенный

Волк, или **се́рый волк**, или **обыкнове́нный волк** (лат. *Canis lupus*), — вид хищных млекопитающих из семейства псовых (Canidae). Волк — одно из самых крупных современных животных в своём семействе: длина его тела (без учёта хвоста) может достигать 160 см, длина хвоста — до 52 см, высота в холке — до 90 см; масса тела может доходить до 90—100 кг.



Рисунок 4.6 Рыба Abramis

Пресноводная рыба, единственный представитель рода лещей (*Abramis*) из семейства карповых (Cyprinidae), отряда карпообразных (Cypriniformes).



Рисунок 4.7 Рыба Gadiformes

Единственная исключительно пресноводная рыба отряда трескообразных (Gadiformes). Имеет промысловую ценность.

В районе расположения объекта, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.

Естественные животные сообщества будут вытесняться с района расположения месторождения.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

4.6 Исторические памятники, охраняемые археологические ценности

По завершению отработки месторождения будет проведен комплекс мероприятий по приведению природных комплексов (экосистем) в надлежащее состояние с последующим мониторингом всех сред, для подтверждения эффективности проводимых мер. При соблюдении всех проектных решений, рекомендаций и мероприятий устойчивость природных комплексов к воздействию оценивается как высокая, а последующие мероприятия по рекультивации ускорят восстановление экосистем до первоначального состояния.

В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (статья 10). «Осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности должно исходить из условий сохранности территорий и объектов, признанных В установленном законодательством порядке историческими, ценностями охраняемыми ландшафтными культурными И объектами.

Порядок использования земель в границах указанных зон регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан (2003), в соответствии с которым (статья 127) «Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые историко-культурными заповедниками, мемориальными парками, погребениями, археологическими парками (городища, стоянки), архитектурноландшафтными комплексами, наскальными изображениями, сооружениями религиозного культа, полями битв и сражений».

Тем не менее, при проведении эксплуатационных работ, при обнаружении археологических артефактов рекомендовано приостановить работы и сообщить о находке в местные исполнительные органы.

4.7. Анализ водопотребления и водоотведения

4.7.1 Водоснабжение

Предполагаемые прогнозные объемы водопритоков подземных вод в карьеры составят:

Карьер Северный -2 – 11,1 м3/час.

Карьер Северный-1 – 11,6 м3/час.

Карьер Южный – 17,2 м3/час.

В связи с очередностью отработки запасов, объемы водопритоков подземных вод в карьеры будут составлять:

2028г. – карьер Северный-2 – 97 236 м3/год

2029г. – карьер Северный -1 – 101 616 м3/год

2030г. – карьер Южный – 150 672 м3/год

2031г. – карьер Южный – 150 672 м3/год

2032г. – карьер Южный – 150 672 м3/год.

Таблица 4.4 - Баланс водопотребления и водоотведения

			•	Водопотр	ебление, тыс.м3	/сут.					Водоотведение, тыс.м	3/сут.	
Производство	Всего	На производственные нужды			На хозяйственно –бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объ сточной повто использ	воды рно	Производственные сточные воды	Хозяй- ственно - бытовые сточные воды	Примечание	
		Свежа всего	в т.ч. питьевого качества	Оборотная вода	Повторно- используе- мая вода								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10)	11	12	13
Месторождение Тарутинское	0,486506	0,073706	0,00481	-	-	0,068896	0,073706	0,481696	-	-	0,4128	0,06889	Производственные сточные воды - карьерные

4.7.2 Водоотведение

На участке для осуществления сброса хозбытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. По мере заполнения содержимое биотуалета и емкости выкачивается ассенизационной машиной и вывозится на очистные сооружения по договору.

Вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно.

Пруд-испаритель

Пруд-испаритель необходим для накопления и испарения воды, загрязненной взвешенными веществами от разработки карьера.

Глубина воды в пруду-испарителе предполагается 3,0 м из расчета отстоя воды, предотвращения зарастания его водной растительностью и предупреждения развития в нем антисанитарных объектов, таких как личинки комара и других насекомых. При этом принимаем во внимание величину испарения с открытых бассейнов в соответствии с данными климатологии района, при разгоне ветра до 1 км, величина испарения составит:

800 MM * 1.03 = 824 MM = 0.824 M.

Площадь пруда--испарителя по зеркалу воды при глубине 3,0 м составит: 498000 м^3 /год : $3.0=166\ 000 \text{ м}^2$

Определение высоты ограждающих дамб пруда-испарителя карьерных вод. Проектная отметка гребня ограждающих дамб принята из требований СП РК 3.04-105-2014, возвышение гребня ограждающих дамб над рабочим уровнем воды в пруде определяется по формуле:

$$h_s = \Delta h_{set} + h_{run1\%} + a,$$
 (3.22)

где: Δh_{set} – высота ветрового нагона волны,

h_{run1%} - высота наката волны на откос;

а- запас возвышения гребня.

Высота волны зависит от силы ветра, средней глубины воды и длины разгона. Для нормальных условий эксплуатации принимаем скорость ветра 20 м/c. При данной скорости ветра, разгоне волны до 2 км и глубине воды в пруду до 3,0 м — высота волны над расчетным горизонтом по данным таблицы составляет -70 см.

Расчетные параметры длины волны

Two To This is the parties of the pa															
C		Расчетные скорости ветра, м/с													
Средняя		10			20				30						
глубина							Pas	гон в	олны,	, КМ					
воды, Н, м	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
11, M		Высота волны над расчетным горизонтом, см													
10	50	70	80	90	90	110	140	160	170	190	180	220	240	260	280
7	50	60	70	80	80	100	130	140	150	160	170	210	220	230	240
4	50	60	70	70	70	90	100	120	130	140	150	160	160	170	180
3	40	50	60	60	60	70	90	90	90	100	130	140	140	150	150
2	40	40	40	40	40	60	70	70	70	70	100	100	100	100	100
1	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50

Накат волны на откос дамб зависит от уклона и шероховатости поверхности откоса и крутизны подходящей волны. Принимаем крутизну волны, т.е. отношение высоты волны к ее длине, примерно 0,1 для наших условий, то накат определяется по формуле:

 $\alpha h = 5h * \frac{K_{\text{III}}}{m} 5*70*0,55/4 = 48,13 \text{ cm.}$ (3.23)

Принимаем к расчетам – 48 см.

Где: m - коэффициент откоса, 4.

h – высота волны, 70 см.

Kш - 0,55 - коэффициента шероховатости и проницаемости откоса, зависящий от характера покрытия при наброске его из несортированной горной массы.

Расчетная высота волны с набегом равна:

$$h+\alpha h = 70 + 48 = 118 \text{ cm}.$$
 (3.24)

Определяем относительную отметку бровки ограждающих дамб, для чего принимаем отметку дня пруда $\pm 0,0$ м. При максимальной глубине воды в пруду 3,0 м и расчетной высоте волны с набегом 1,18 м, относительная высота ограждающей дамбы составит:

$$H = 3.0 + 1.18 + 0.5 = 4.68 \text{ M}.$$

Запас воды на осадку при естественном уплотнении принимаем равным 10%, что составит: 4,68*~0,1=0,47 м. При этом общая высота ограждающих дамб составит -4,68 м +0,47=5,15 м.

Конструкция ограждающих дамб. Ширина ограждающих дамб по гребню принята 10,0 м исходя их возможности проезда автотранспорта и для осуществления механизированной очистки пруда, работы строительных машин и механизмов, как в период строительства, так и в период эксплуатации.

Заложение верхнего внутреннего откоса предполагается 1: 4,00 в соответствии с требованиями СН551-82 из условий устойчивости его при наличии противофильтрационного покрытия. На основании этого заложение грунтового откоса под водоупорные глины должно быть не менее 1: 3,00.

Проверяем устойчивость верхового откоса на сдвиг по формуле:

$$\frac{\mu}{tg\varphi} = \geq (K3)$$
доп, (3.25)

Где: µ - коэффициент трения материала защитного слоя по, равен 0,36;

 Φ - угол наклона напорной грани к горизонту – $14^{0}02$ ';

 K_3 — допускаемый коэффициент запаса устойчивости грунта для сооружений IV класса — 1,10.

$$0.36/0.2497 = 1.44 > 1.10$$
.

Как видно из расчета, устойчивость откоса при его заложении 1: 4,0 полностью обеспечивается. Также обеспечивается устойчивость укрепления верхового (мокрого) откоса в виде каменной наброски из несортированной горной массы.

Низовой (сухой) откос предполагается с заложением 1: 2,5 из условия устойчивости на нем укрепления посевом трав по слою растительного грунта, уложенного на откос.

Противофильтрационный экран. Для защиты окружающей среды, предусматривается устройство противофильтрационного экрана.

В процессе проектирования противофильтрационного экрана будут рассмотрены варианты выполнения из лиманной глины с уплотнением коэффициентом фильтрации менее 10⁻⁷ см/сут, и из геомембраны.

Содержание в глине водорастворимых включений и органических веществ не допускается более 2%.

«Геомембрана» — изолирующее полимерное рулонное изделие. Изготовлено на основе полиэтилена высокой плотности — HDPE-П. Используется для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения с помощью изоляции источников загрязнения от окружающей среды (площадки кучного выщелачивания, полигоны хранения твердых промышленных и бытовых отходов, хранилища особо опасных промышленных отходов и шлаков, промышленные шламонакопители)».

Для использования данных геомембран разработаны «Рекомендации по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из геомембраны для гидротехнических сооружений в условиях Республики Казахстан», утвержденные приказом Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 22 ноября 2011 года № 24-01-07/362.

Конструкция противофильтрационных устройств. Перед укладкой подстилающего слоя, производится удаление растительного грунта (при его наличии, так как район отнесен к полупустынным, в районе месторождения ПСП практически отсутствует), вспашка и рыхление основания на глубину 0,3 м для ликвидации возможных трещин, ходов норных животных, и для удаления корней растительности.

Далее производится прикатка грунта основания гладковальцовыми катками с поливом его водой до оптимальной влажности. Затем производится обработка грунтов основания в чаше пруда и на откосах системными гербицидами для подавления роста сорняковой и водной растительности.

Для минимизации негативного воздействия на водные ресурсы, проектом предусмотрено строительство пруда-испарителя. Строительство пруда-испарителя будет рассматриваться отдельным проектом.

Площадь пруда-испарителя по зеркалу воды при глубине 3,0 м составит: 500 000 м3/год: $3,0=166\ 666\ \text{м2}$

Высота дамбы -5,15 м. Глубина -3 м.

Ширина ограждающих дамб по гребню принята 10,0 м исходя из возможности проезда автотранспорта и для осуществления механизированной очистки пруда- испарителя, работы строительных машин и механизмов, как в период строительства, так и в период эксплуатации.

Водосборная площадь составляет 2110 га.

Укрепление от откосов. Для защиты верхового откоса ограждающих дамб от волнового воздействия и размыва его атмосферными осадками проектом рекомендуется устройство укрепления в виде каменной наброски из несортированной горной массы.

Толщина каменной наброски определяется по формуле:

$$t > 3ds85,$$
 (3.26)

Где:

ds85 — диаметр камня, масса которого вместе с массой более мелких фракций оставляет 85% от всей каменной наброски.

Укрепление откосов несортированной горной массой принято в связи с простотой его устройства, отсутствием необходимости устройства обратного фильтра, т.к. мелкая фракции горной массы, просыпавшись вниз служит обратным фильтром, предотвращая суффозные явления. Оползание укрепления не предоставляется возможным, т.к. заложение откосов запроектировано 1: 4,0 и проверочного

расчета на устойчивость укрепления нет необходимости выполнять (допустимое значение, при котором следует производить расчет 1: 2,0). Укрепление откосов предусмотрено до гребня ограждающих дамб.

Для предотвращения размыва низового (сухого) откоса атмосферными осадками и ветровой эрозией рекомендуется укрепление его посевом трав по слою растительного грунта. Растительный грунт укладывается на откос, слегка уплотняется, при этом средняя толщина его должна быть не менее 20,0 см. Для залужения следует использовать семена трав I класса местных, эндемичных, быстро разрастающихся трав с плотной и сильной корневой системой. После посева трав необходимо производить обильный полив посевов (минимум 10-кратный), до создания крепкой корневой системы. Дальнейший уход за травостоем — по мере необходимости.

Для предотвращения размыва гребня дамб и возможности проезда по ним в любое время года, несмотря на погодные условия, предусматривается устройство дорожной одежды серповидного профиля низшего типа из выровненного скального или крупнообломочного грунта. После устройства дорожной одежды предусмотрена установка сигнальных столбиков.

Строительство пруда-испарителя предусматривается из грунтов вскрышных пород месторождения Восточно-Таурантинское, в два этапа. В первый этап предусматривается строительство первой карты пруда--испарителя, во второй этап — строительство второй карты.

При заполнении одной карты пруда-испарителя и повышении установленного уровня воды в нем, после произведенных замеров уреза воды, производится откачка вод во вторую карту, естественное обезвоживание осевшего шлама и его механизированная очистка. Отходы в основном представлены взвешенными частицами грунта в воде, которые оседают на дне пруда-испарителя. Приблизительный объем образуемых отходов до 1,0 тыс. м³/год, подлежат складированию в отвале, после высушивания в карте.

Строительство пруда-испарителя предусматривается по отдельному проекту, который будет разработан организацией, имеющей лицензию на проектирование и строительство гидротехнических сооружений либо собственными силами при наличии лицензии.

Вместе с тем, в соответствии с законодательством РК в области водных ресурсов будет получено разрешение на специальное водопользование, а именно на сброс подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности; будет вестись учет воды, технические решения по которому будут приняты в вышеназванном проекте.

Отстоенная вода из пруда-испарителя будет частично использована на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы отстаивается в зумпфе карьера и используется на технические нужды.

4.8. Образование производственных отходов

Количество отходов производства и потребления рассчитано по действующим в РК нормативно-методическим документам. Также для определения количества отходов использовались проектные данные.

Фактическое количество образующихся отходов будут отображаться в статистической отчетности предприятия.

Таблица 4.8.1– Виды отходов, их классификация и объемы образования отходов на

период разработки.

Nº	Наименование отхода	Код отхода	Средняя скорость образования отъодов, тонн/год	Вид отхода
1	2	3	4	5
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	6,900	Неопасные
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	2,540	Опасные
3	Синтетические моторные, трансмисси- онные и смазочные масла	13 02 06*	5,952	Опасные
4	Свинцовые аккумуля- торы	16 06 01*	0,143	Опасные
5	Отработанные шины	16 01 03	55,200	Неопасные
6	Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	01 01 01	3 241 786,34 тонн (2028- 2032 гг.)	Неопасные
	Всего отходов:		3 241 857,075	

4.8.1. Расчеты образования отходов на период разработки

Расчеты произведены по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Расчет объемов образования отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками. Некоторые виды отходов приняты по фактическому образованию их на предприятии.

При расчете количества образования отходов использовались сведения, полученные от предприятия, справочные и нормативные документы. Применяемый метод определения образования отходов указан в пояснительном тексте к расчету количества образования каждого вида отходов («по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов», «расчетно-аналитическим методом», «по удельным отраслевым нормативам образования отходов» и т.д.).

Вскрышные породы Объемы образования, тыс.м3

Виды вскрышных пород	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
Рыхлые породы	467,587	1 206,658	1 006,071	1 073,700	634,693
Скальные породы	50,00	151,567	434,695	326,300	765,307
Всего:	517,587	1 358,225	1 440,766	1 400,000	1 400,000

Объемы размещения вскрышных пород во внутренних отвалах, тыс.м3

		v <u> </u>		•	
Отвал	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
Внутренний отвал	48,2	415,3	0	1 073,7	294,1

Объемы использова ния вскрышных пород, тыс. м3

Направление использования	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
вскрышных пород					
Отсыпка внутриплощадоч-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
ных автодорог					

Объемы захоронения во внешних отвалах, тыс.м3

Наименование внешнего	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
отвала					
Отвал рыхлых пород	419,387	791,358	1 006,071	0	340,593
Отвал скальных пород	45,00	146,567	429,695	321,300	760,307
Всего:	464,387	937,925	1 435,766	321,300	1 100,900

Расчет и обоснование объемов образования смешанных коммунальных отходов

Количество работников, ежедневно находящихся на промплощадке составляет 92 человек.

Расчет норматива образования смешанных коммунальных отходов производится согласно п. 2.44. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п

Норма образования твердых бытовых отходов на промышленных предприятиях рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M}_{\text{обр}} = \mathbf{\rho} \times \mathbf{m}, \, \mathbf{M}^3 / \mathbf{год}$$

где р - норма накопления отходов, 0,30 м³/год на чел

m - количество работников на предприятии, 92 чел

 ρ - плотность ТБО 0,25 т/м³

$$M_{\text{обр}} = 0.30 imes 92 = \mathbf{27.6} extbf{ M}^3/\mathbf{год}$$
 или
$$M_{\text{обр TBO}} = 0.30 imes 92 imes 0.25 = \mathbf{6.900} extbf{ T/год}$$

Итого смешанных коммунальных отходов:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования		
панженование образующегося отхода	т/год		
Смешанные коммунальные отходы	6,90		

Расчет и обоснование объемов образования тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, на предприятии образуется вследствие использовании тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов. Для опеределения объема образования тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами был применен метод оценки по удельным показателям образования отхода. Выбор данного метода расчета обусловлен принадлежностью тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами к отходам потребления, а не производства, что не позволяет при расчете опереться на технологический регламент предприятия и факторы учитывающие режим работ.

Расчет норматива образования тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами производится согласно п. 2.32. "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 образования тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами рассчитывается по формуле:

$$N = M_o + M + W$$
, т/год

где M_o - количество ветоши, поступающее на предприятие за год 2,00 т/год

М - норматив содержания в ветоши масла - 0,12 x M_o

W - норматив содержания в ветоши влаги - 0,15 х M_о

Объем образования тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами составит:

$$N = 2.00 + (0.12 \times 2.00) + (0.15 \times 2.00) = 2.54$$
 T/rog

Итого тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами:

П	Годовой объем образования,			
Наименование отхода	т/год			
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	2,54			

Расчет и обоснование объемов образования свинцовых аккумуляторов

Отход свинцовых аккумуляторов образуются вследствии эксплуатации транспорта, находящегося на баллансе предприятия. Для определения объема образования свинцовых аккумуляторов был использован расчетно-параметрический метод, который позволяет наиболее полно оценить фактическое состояние отхода в части количественной оценки, так как учитывает характеристики используемых марок аккумуляторных батарей и режим их эксплуатации. Нормативный срок службы свинцовой аккумуляторной батареи (РД-3112199-1089-02) составляет 2,5-3 года.

Расчет нормативов образования свинцовых аккумуляторов производится согласно п. 2.24. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п

Объем образования свинцовых аккумуляторов рассчитывается по формуле:

$$N = \Sigma n_i \times m_i \times \alpha \times 10^{-3} / \tau$$
, т/год

где пі - количество аккумуляторных батарей, находящихся в эксплуатации, шт

m_i - масса свинцовой аккумуляторной батареи с электролитом, кг;

т - срок фактической эксплуатации аккумуляторной батареи, лет

α -норматив зачета при сдаче (80-100%)

Тип автотранспорта	n	α	m _i	τ	
Грузовой автотранспорт	17	1,00	21,00	2,5	

Норма свинцовых аккумуляторов грузового транспорта:

$$N = 17 \times 1,00 \times 21,00 \quad 10^{-3} / 2,50 = 0,143 \text{ т/год}$$

Итого отработанных батарей свинцовых аккумуляторов:

Наименование образующегося отхода	Годовой <mark>о</mark> бъем образования, т/год
Свинцовые аккумуляторы	0,143

Расчет и обоснование объемов образования синтетических моторных, трансмиссионных и смазочных масел

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла образуются вследствии эксплуатации транспорта и оборудования, находящегося на баллансе предприятия.

Расчет норматива образования отработанных масел производится согласно п. 2.4. "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.

$$N_{obp} = (N_b + N_d) \times 0.25$$

где:

 N_b - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на бензине (т/год)

 N_d - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на ДТ (т/год)

$$N_b = Y_b + H_b \times \rho$$

где: Y_b - расход бензина за год, м3; 0,0000

H_b - норма расхода масла, 0,024 л/л расхода топлива

р - плотность моторного масла 0,93 т/м3

$$N_b = 0 \times 0.024 \times 0.93 = 0.00$$
 т/год

$$\mathbf{N}_{\mathbf{d}} = \mathbf{Y}_{\mathbf{d}} + \mathbf{H}_{\mathbf{d}} \times \mathbf{\rho}$$

где: Y_b - расход ДТ за год, м3; 800,00

H_b - норма расхода масла, 0,032 л/л расхода топлива

р - плотность моторного масла, 0,93 т/м3

$$N_d = 800 \times 0.032 \times 0.93 = 23,808$$
 T/год
 $N_{ofp} = (0 + 23,808) \times 0.25 = 5,95$ T/год

Итого отхода:

	Годовой объем образования,				
Наименование отхода	т/год				
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	5,95				

Расчет и обоснование объемов образования отработанных шин

Отработаные шины образуются вследствии эксплуатации транспорта, находящегося на баллансе предприятия. Для определения объема образования отработанных шин был использован расчетно-параметрический метод, который позволяет наиболее полно оценить фактическое состояние отхода в части количественной оценки, так как учитывает типоразмер шин на различных марках техники, коэффициент износа шин и режим их эксплуатации.

Расчет норматива образования отработанных автомобильных шин производится согласно п. 2.27-28. "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.

Норма образования отработанных шин рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M}_{\text{отх}} = \mathbf{K} \times \mathbf{k} \times \mathbf{M} \times \mathbf{\Pi}_{\text{ср}} \times 10^{-3} / \mathbf{H}, \, \mathbf{T}/\Gamma$$
од

где К - количество автомобилей с шинами і-ой марки;

k - количество шин установленных на i-ой марке автомобиля, шт

М - масса одной изношенной шины, кг

 $\Pi_{\rm cp}$ - среднегодовой пробег автомобилей с шинами i-ой марки, км

Н - нормативный пробег і-ой модели шин, км

Марка машины	К	k	M	$\Pi_{\rm cp}$	н	$\mathbf{M}_{\mathtt{otx}}$
Mercedes-Benz Arocs	3	6	2300	40000	30000	55,200
Итого:						55,200

Итого отработанных шин:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год				
Отработанные шины	55,200				
Итого:	55,200				

4.8.2. Система управления отходами

Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования. Система обращения с отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы:

- способ накопления и/или сбор;
- транспортировка;
- сортировка (с обезвреживанием);
- хранение и удаление.

Образование. Образование отходов происходит в процессе производственной деятельности, а также хозяйственно-бытовой деятельности на территории

предприятия. Образование отходов связано с вовлечением в производственный цикл сырья и материалов, их переработкой и получением продукции с образованием различных отходов. Образование отходов жизнедеятельности происходит в процессе потребления различных товаров, необходимых для жизнеобеспечения.

Способ накопления и сбор. Согласно ст. 320 Экологического Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных ниже, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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).

В соответствии со ст. 321 Экологического Кодекс, 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.

Сбор отходов производится постоянно, по мере их образования. Сбор отходов производят раздельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Транспортировка. Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация должна осуществляться на договорной основе.

Отходы, не подлежащие размещению на свалке или реализации на предприятии, транспортируются на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка отходов предполагает разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие для их дальнейшего использования, переработки, обезвреживания, захоронения и уничтожения. При сортировке отходов целью является получение вторсырья— промежуточного продукта, имеющего материальную ценность.

Хранение. Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления. В зависимости от степени их опасности осуществляется под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах. Выбор метода хранения отходов зависит от агрегатного состояния, токсичности, пожарной безопасности и других свойств отходов. Отходы, которые могут содержать нефтепродукты или загрязнены ими, хранятся в контейнерах, емкостях, вдали от возможных источников огня.

Сроки хранения отходов осуществляются в соответствие с требованиями Экологического законодательства РК.

Временное хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов с учётом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Срок временного хранения составляет не более 6 месяцев.

Удаление. Отходы, образующиеся на предприятии, передаются сторонним организациям по договору.

В связи с тем, что образуемые в процессе эксплуатации месторождения отходы теряют свои полезные свойства, альтернативное использование возможно только после проведения специальных операций, которые требуют организацию отдельного производственного процесса.

Хранение. Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления. В зависимости от степени их опасности осуществляется под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах. Выбор метода хранения отходов зависит от агрегатного состояния, токсичности, пожарной безопасности и других свойств отходов. Отходы, которые могут содержать нефтепродукты или загрязнены ими, хранятся в контейнерах, емкостях, вдали от возможных источников огня.

Сроки хранения отходов осуществляются в соответствие с требованиями Экологического законодательства РК.

Временное хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов с учётом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Срок временного хранения составляет не более 6 месяцев.

Вывоз отхода осуществляется по договору со сторонней специализированной организацией, которые занимаются переработкой данного вида отходов и имеющие все необходимые документы, и лицензии на право обращения с отходами.

Отработанные аккумуляторы образуются по мере истечения эксплуатационного срока, временно хранятся не более 6 месяцев в специальном помещении на стеллажах, и затем вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Отработанные масла образуются после истечения срока службы, вследствие снижения параметров качества масел при эксплуатации автотранспортных средств, спецтехники и оборудования. Отработанные масла накапливаются в герметичных емкостях и временно хранятся не более 6 месяцев в специально отведенном месте, вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Отработанные фильтры на предприятии образуются в результате замены масляных, топливных, трансмиссионных и воздушных фильтров в автомобилях, горной технике после окончания срока их службы, при проведении технического обслуживания механизмов. Фильтра для техники представляют собой металлический или пластиковый каркас и слои фильтрованной бумаги или другого фильтрующего материала. Повторное или другое использование отработанных фильтров невозможно. На предприятии отработанные фильтры накапливаются в герметичных металлических контейнерах и временно хранятся не более 6 месяцев. Вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала и включают в себя бытовые отходы и т.д. Сбор отходов производится в металлические контейнеры с крышкой, размещенные в специально отведенных местах на производственных площадках. Нельзя допускать переполнение контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно заключенному договору, со специализированной организацией по вывозу отходов.

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0° С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: органические материалы -82% (Бумага, картон, древесина, текстиль, пищевые отходы); полимеры -8%; стекло -4%; металлы -2%. После сортировки ТБО по морфологическому составу - бумагу, стекло, пластмасс предусматривается передавать по договору на переработку как вторсырье.

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалам образуется при эксплуатации и ремонте транспортных средств и спецтехники, эксплуатации технологического оборудования. Отход собирается в металлическую емкость, установленную в гараже и по мере накопления не более 6 месяцев вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла используются в качестве смазки и гидравлической жидкости. Отход собирается в металлическую емкость, установленную в гараже и по мере накопления не более 6 месяцев вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Свинцовые аккумуляторы образуется при эксплуатации транспортных средств и спецтехники, эксплуатации технологического оборудования. Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке и по мере накопления не более 6 месяцев вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Тара из-под взрывчатых веществ (ВВ). ВВ упаковываются в различные виды упаковки в зависимости от их свойств, условий перевозки и хранения. Освободившаяся тара должна быть тщательно очищена от остатков ВВ. Временно хранится не более 6 месяцев в выделенном месте, затем вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию.

Отработанные шины образуются при эксплуатации автотранспорта и спецтехники, временно собираются на специально выделенных участках, затем по мере накопления не более 6 месяцев сдаются на утилизацию в специализированную организацию.

Вскрышные породы. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних и внутренних отвалах.

Отвал представляет собой насыпь извлеченных из недр разрыхленных пород. Породы не обладают токсичными, радиоактивными или иными вредными для окружающей среды свойствами. Также отвал сверху не обрабатывается кислотными или другими растворами. В связи с этим, стекающие с отвала атмосферные осадки, а также подотвальные воды не загрязняются.

Удаление. Отходы, образующиеся на предприятии, передаются сторонним организациям по договору.

Временное складирование отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования, в контейнерах (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК). Вывоз отходов из контейнеров

будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).

5 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО ФАКТОРУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

5.1 Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха

Воздействие на воздушный бассейн прогнозируется в ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении отработки медно-золотоносных руд.

Учтены источники выбросов только от горных работ, которые непосредственно вовлечены в процесс разработки месторождения.

Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров, экскаваторов.

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ.

Согласно п. 19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Также ввиду того, что осветительные мачты и ДЭС используемые для электроснабжения являются передвижными, выбросы от данных работ не нормировались, но учтены в расчете рассеивания.

Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Перечень источников выбросов вредных веществ в атмосферу представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1 – Источники выбросов вредных веществ в атмосферу

Объект	№ИВ	Источник выброса
	6001	Снятие ПСП и погрузочно разгрузочные
	0001	Работы 2026 год
	6002	Склад ПСП 2026 год
По проторужану и до роботу	6003	Перевозка ПСП 2026 год
Подготовительные работы	6004	Снятие ПСП и погрузочно разгрузочные
	0004	Работы 2027 год
	6005	Склад ПСП 2027 год
	6006	Перевозка ПСП 2027 год
	6007	Буровые работы (буровой станок типа Flexi ROC
	0007	50)
	6008	Взрывные работы
		Выемочно-погрузочные работы
	6009	Экскаватором Hitachi
Основные работы по добыче		ZX470LCH-5G
Основные расоты по досыче		Пыление от передвижения
	6010	Автосамосвалов (Mercedes-Benz
		Arocs)
	6011	Отвалообразование (отвал №1,
	0011	2)
	6012	Рудный склад, склад не кондиционных руд

Основными источниками загрязнения атмосферы на период эксплуатации на территории месторождения являются:

Подготовительный период (2026-2027г.г.)

До начала ведения горных работ (2026-2027г.г.) планом предусматриваются подготовительные работы, которые включают в основном подготовку земной поверхности к началу работ по строительству карьера. К ним относят: снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с мест размещения внутриплощадочных автодорог, отвалов, пруда-испарителя и складирование ПСП на временный склад для дальнейшего использования при биологической рекультивации земель и благоустройстве прилегающей территории. Объём работ по снятию ПСП в подготовительный период:

2026 г. - 15 781 м3 под внутриплощадочные автодороги;

 $2027\ {
m r.}$ - 14 734 м3 под внешние отвалы вскрышных пород (север), 4 500 м3 под пруд-испаритель.

Итого: 35 015 м3

Реализация подготовительных работ включает в себя следующие источники выбросов в атмосферный воздух:

- снятие ПСП, погрузочно разгрузочные работы 2026 г.; источник выбросов 6001;
- складирование ПСП 2026 г; источник выбросов 6002;
- перевозка ПСП 2026 г; источник выбросов 6003;
- снятие ПСП 2027 г. погрузочно разгрузочные работы; источник выбросов 6004;
- складирование ПСП 2027 г; источник выбросов 6005;
- перевозка ПСП 2027 г; источник выбросов 6006.

Период добычных работ (2028-2032г.г.)

Намечаемая деятельность по добыче медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Определены 6 стационарных источников загрязнения атмосферы, все – неорганизованные.

Реализация проекта включает в себя следующие источники выбросов в атмосферный воздух:

- буровые работы (с целью закладки BB); источник выбросов 6007;
- взрывные работы; источник выбросов 6008;
- выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi ZX470LCH-5G или с аналогичными техническими характеристиками; источник выбросов 6009;
- пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs); источник выбросов 6010;
- отвалообразование (отвал №1, 2); источники выбросов 6011;
- рудный склад; источник выбросов -6012.

Также в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества, выделяющиеся при сжигании топлива в двигателях транспорта. Эти выбросы компенсируются по факту сожженного топлива и настоящим проектом не нормируются, их расчет производится только в целях учета выбросов транспорта при рассеивании загрязняющих веществ.

Согласно ГОСТ 17.4.3.02-85, ПСП, не использованный сразу в ходе работ, должен быть сложен в бурты, соответствующие требованиям ГОСТ 17.5.3.04-83 (Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289).

Плодородный слой почвы, не использованный сразу в ходе работ, должен быть сложен в бурты, соответствующие требованиям ГОСТ 17.5.3.04-83. Поверхность бурта и его откосы должны быть *засеяны многолетними травами*, если срок хранения плодородного слоя почвы превышает 2 года. Откосы бурта допускается засеивать гидроспособом. Плодородный слой почвы может храниться в буртах в течение 20 лет.

Данное мероприятия по засеиванию склада ПСП предусмотрено как мера к защите плодородного слоя от загрязнения смешиванием с минеральным грунтом, засорения, водной и ветровой эрозии.

На основании вышеизложенного, в виду зарастания складов ПСП на период добычных работ (2028-2032 гг) пыление с поверхности склада не учитывалось.

Географические координаты центра участка месторождения:

53° 41' 16,34" - северной широты

 $61^{\circ}\,03'\,44,59''$ - восточной долготы

Площадь горного отвода Восточно-Тарутинского месторождения на поверхности составляет 4,76 км2. Глубина горного отвода составляет 112 м.

Снятие ПСП - 53° 41' 16,34", 61° 03' 44,59", неорганизованный

Склад ПСП - 53° 41' 16,34", 61° 03' 44,59" неорганизованный

Перевозка ПСП - 53° 41' 16,34", 61° 03' 44,59" неорганизованный

Буровые работы - 53° 42′ 34,02″, 61°03′29,17″ неорганизованный, Буровой станок БСШ-1 с пылеуловителем, Время работы в год, 8760 часов

Взрывные работы - 53° 42' 34,02", $61^{\circ}03'29,17$ " неорганизованный, Суммарная величина взрываемого заряда ВВ 318398.7264 кг/ год

Выемочно-погрузочные работы - 53° 42' 34,02", 61°03'29,17" неорганизованный, выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi ZX470LCH-5G или с аналогичными техническими характеристиками

Пыление от передвижных самосвалов - 53° 42' 34,02", 61°03'29,17" неорганизованный, пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs), Время работы в год, 8760 часов

Отвалообразование - 53° 42' 34,02", 61°03'29,17" неорганизованный, Площадь пылящей поверхности отвала — 635782м2

Рудный склад - 53° 42' 34,02", $61^{\circ}03'29,17$ ", неорганизованный, Количество породы, подаваемой на отвал, 96200 м3/год.

Объём работ по снятию ПСП в подготовительный период:

2026 г. - 15 781 м3 под внутриплощадочные автодороги;

2027 г. - 14 734 м3 под внешние отвалы вскрышных пород (север).

Объем пород карьера Южного, размещаемых во внешний отвал

(рыхлый и скальный) составит: 3 523,8 тыс. м3 (в том числе рыхлой 1 997,5 тыс. м3 и скальной 1 526,3 м3).

Углы откоса ярусов отвалов приняты равными – 35 град.,

Высота ярусов принята до 20 м.

Количество ярусов -2.

Общая высота отвала составит - 40 м.

Результирующий угол отвалов, с учётом берм между ярусами отвала шириной 30 м, составит не более 25 град.

Учитывая месторасположение отвалов вскрышных пород, которое было выбрано с учетом Заключения об отсутствии месторождений твердых полезных ископаемых и подземных вод, на земельном участке, проектируемом под строительство основных объектов месторождения «Восточно-Тарутинское» в проекте принято решение начинать горные работы с участка Северный, карьера «Северный-2».

Горные работы начнут вестись с карьера «Северный 2», после отработки данного карьера, горные работы перемещаются на карьер «Северный 1», следом работы будут производиться на карьере «Южный». Также очередность и объемы добычи приведены в календарном плане горных работ. В течение 5 лет запасы руд, подлежащие к отработке открытым способом, будут погашены полностью.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа Hitachi ZX470LCH-5G (возможно применение других типов экскаваторов с аналогичными техническими характеристиками). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Mercedes-Benz Arocs 4 с объёмом кузова 16 м3 и грузоподъёмностью 19 т (возможно применение других типов автосамосвалов с аналогичными техническими характеристиками).

Вскрышные породы складируются отдельно в породные отвалы (внутренний и внешний).

Добытая руда транспортируется на рудные склады.

На рудном складе геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию металла. Забалансовые и не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд — в 100 м западнее рудного склада, а кондиционные руды транспортируются на обогатительную фабрику.

Параметры основных элементов системы разработки

Высота уступа. При ведении горных работ в карьере с целью обеспечения наилучших условий селективной выемки и сокращения уровня потерь и разубоживания высота подуступа принимается равной 2,0-5,0 м. Принятая высота добычных и вскрышных уступов удовлетворяет п.1718 «Правил обеспечения промышленной

безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и не превышает полуторной высоты черпания экскаваторов при условии применения БВР.

Ширина предохранительной и транспортной бермы. Ширина предохранительных берм принимается равной 8,0 м для соблюдения п.1724 Правил безопасности в целях обеспечения механизированной очистки бульдозером типа Dressta TD-20 или аналогичным по техническим характеристикам.

Ширина транспортных берм и съездов определяется согласно методическим рекомендациям по проектированию ОГР и СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт». Для автосамосвалов грузоподъёмностью 15-25 т (Mercedes-Benz Arocs 4 и их аналогов) принятая ширина транспортных берм и съездов составляет:

- при размещении двухполосных автодорог 11 м;
- при размещении однополосных дорог -8 м.

Ширина рабочих площадок. Согласно методическим рекомендациям по проектированию ОГР (открытые горные работы), минимальная ширина рабочей площадки должна обеспечивать начальные условия для применения проектной технологии и может приниматься равной ширине транспортной бермы. Принимаем минимальную ширину рабочей площадки равной 15 метрам.

Обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых

Для обеспечения стабильной работы карьера и возможности выполнения плановых показателей, необходимо обеспечить такие условия, когда вместо выбывающих очистных и подготовительных забоев подготовлены новые, обеспеченные соответствующими подготовленными и готовыми к выемке запасами определенного количества и качества с учетом резерва.

Правильное обоснование нормативов и резервных запасов полезных ископаемых на разных стадиях готовности к выемке — одна из важнейших задач для эффективной работы карьера и более полного и рационального использования недр.

Планом горных работ за выемочную единицу принимается наименьший экономически и технологически оптимальный участок месторождения с достоверным подсчетом исходных запасов, отработка которого осуществляется единой системой разработки и технологической схемой выемки, по которому может быть осуществлен наиболее точный отдельный учет добычи по количеству и качеству полезного ископаемого.

Параметры выемочной единицы выбраны из условия выполнения следующих требований:

- относительную однородность геологических условий;
- возможность отработки запасов единой системой разработки;
- достаточную достоверность определения запасов;
- возможность первичного учета извлечения полезных ископаемых;
- разработку проекта для каждой выемочной единицы.

Исходя из принятой системы разработки и схемы подготовки, выемочной единицей данным проектом принимается уступ. Длина и ширина выемочной

единицы определяется конечным контуром карьера на данном уступе, высота выемочной единицы равна высоте уступа и составляет 10м.

В процессе отработки каждой выемочной единицы необходимо вести полную горно-графическую документацию (составление геологических и маркшейдерских планов и разрезов) для учета движения запасов.

Производственная мощность и срок службы карьера

В связи с отсутствием инфраструктуры принимается вахтовый метод привлечения рабочих.

Режим работы на карьере круглогодичный, непрерывный:

- число рабочих дней в году 365;
- число рабочих смен в сутки -2;
- продолжительность смены -12 часов (11ч рабочих +1ч на обед).

В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, а также бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д. Ремонтные работы предусматривается производить в цехах на поверхности (профилактический осмотр и ремонт горно-шахтного оборудования и т.д.), а мелкий и краткосрочный ремонт допускается вести на рабочих местах.

Производительность и срок эксплуатации месторождения

Ориентировочный срок эксплуатации составляет - 5 лет

Принятая производительность по руде в среднем составляет- 500 тыс. т/год.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на подготовительный период составит:

2026 г. - 0.41111848902 т/ год;

 $2027 \,$ г. - $0.65408670172 \,$ т/ год.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на 2028-2032 гг составит - 52.160747 т/год.

Процесс добычи начинается с 2028 года. В течение 5 лет запасы руд, подлежащие к отработке открытым способом, будут погашены полностью.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период с эксплуатации представлены в приложении 4.

5.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечни загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом автотранспорта представлены в таблицах 5.2.1-5.2.3.

Таблица 5.2.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период подготовительных работ (2026 г.)

I WOUTH	qu 3.2.1 Trepe temb surp	77101171101	ции вещееть	,	этериевиваения	III D WIIII	oupup,	na nepneg negrerer	mit embinish pareet (20	<i>7</i> 2 0 11)
Код	Наименование	ЭНК,	ПДК		ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества	Значение
3B	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		3B		(M)	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая,			0.3	0.1		3	0.05846554167	0.41111848902	4.11118489
	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)									
	ВСЕГО:							0.05846554167	0.41111848902	4.11118489

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс 3В,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 5.2.2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период подготовительных работ (2027 г.)

	que e i = i = i = i = i = i = i = i = i =	Pirorii	эщий вощоств,	BBIOPUCBIBUOK		TTP	me megneg megner	obilitoribilibilit pare et (= = , = , ,
Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества	Значение
3B	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		3B		(M)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая,		0.	0.1		3	0.13636554167	0.65408670172	6.54086702
	содержащая								
	двуокись кремния в %: 70-								
	20 (
	шамот, цемент, пыль								ļ
	цементного								
	производства - глина,								
	глинистый								
	сланец, доменный шлак,								
	песок,								
	клинкер, зола, кремнезем,								
	зола								
	углей казахстанских								
	месторождений) (494)								
	ВСЕГО:	•					0.13636554167	0.65408670172	6.54086702
-	4 75 0 113 511								

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс 3В,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 3В (колонка 1)

Таблица 5.2.3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период добычи (2028-2032 гг.)

Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК	ОБУВ	Класс	Выброс	Выброс	Значение
загр.	вещества	мг/м3	максим.	средне-	ориентир.	опас-	вещества с учетом	вещества с	М/ЭНК
веще-			разовая,	суточная,	безопасн.	ности	очистки, г/с	учетом	
ства			мг/м3	мг/м3	УВ,мг/м3			очистки, т/год,	
								(M)	
1	2		3	4	5	6	7	8	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота		0.2	0.04		2	84.6	3.656	91.4
	диоксид)								
	(4)								
0304	Азот (II) оксид (Азота		0.4	0.06		3	13.75	0.594	9.9
	оксид) (6)								
0337	Углерод оксид (Окись		5	3		4	94	4.06	1.35333333
	углерода,								
	Угарный газ) (584)								
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.179408		
2908	Пыль неорганическая,		0.3	0.1		3	368.973524	36.7638	367.638
	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)								
	ВСЕГО:						561.553731	52.160747	517.775067

5.3 Намечаемые принципиальные решения по очистке и утилизации загрязняющих веществ

Ведение горных работ оказывает негативное воздействие на атмосферный воздух в течение всего периода работы карьера.

Главными внешними источниками пылевыделения на открытых горных работах являются: породный отвал, автомобильные дороги и взрывные работы.

Повышенное содержание пыли, вредных газов в воздухе относится к группе опасных и вредных физических производственных факторов.

Содержание пыли, вредных газов в воздухе рабочей зоны допускается не более установленных ГОСТом 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» величин предельно допустимых концентраций.

Эффективность борьбы с загрязнением атмосферы карьера достигается внедрением в технологические процессы комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий, таких как:

- применение катализаторных конверторов на горной технике;
- применение воды для водно-воздушного пылеподавления при бурении;
- укрытие кузова самосвалов при транспортировке руды;
- для снижения пылеподавления на автомобильных дорогах (при положительной температуре воздуха) предусматривается поливка дорог водой с помощью поливомоечной машины;
- использование вскрышных пород для засыпки выработанного пространства с целью проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель;

Проверка загазованности и запылённости в карьере и на рабочих местах проводится по графику, утверждённому главным инженером предприятия.

Работающие в карьере, не связанные с обслуживанием горнотранспортного оборудования, обеспечены индивидуальными средствами защиты.

Внедрение на рабочих местах вышеперечисленных мероприятий обеспечивает санитарные нормы запыленности и загазованности атмосферы карьера.

При выполнении намечаемой деятельности будет обеспечена санитарноэпидемиологическая безопасность поверхностных и подземных вод. Все необходимые санитарные требования будут соблюдены.

5.4. Расчет и анализ величин приземных концентраций ЗВ

Целью моделирования рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере является определение степени и дальности воздействия загрязняющих веществ на приземный слой воздуха территорий, прилегающих к месторождению.

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнены с помощью унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы ПК «Эра», версия 3.0, разработчик фирма «Логос-Плюс» (г. Новосибирск).

В ПК «Эра» реализована «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», (ОНД-86).

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены в таблице 4.1., также в приложении 2.

При расчетах уровня загрязнения приняты следующие критерии качества атмосферного воздуха:

- максимально-разовые (ПДК м.р.), согласно списку «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» приложения 1 к Приказу МНЭ РК «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», № 168 от 28 февраля 2015 года;
- ориентировочные безопасные уровни воздействия ОБУВ, согласно списку «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» приложения 2 к вышеназванным гигиеническим нормативам.

Объект намечаемой деятельности – проектируемый.

Вычислением в программном комплексе ЭРА определены приземные концентрации вредных веществ в атмосфере и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах.

Проектируемая деятельность — открытая разработка медно-золотых руд, соответствует пп. 10 п. 11 раздела 3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа» Приложения 1 правил: «Производства по добыче металлоидов открытым способом». С33 — 1000 м.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии $12~\rm km$ к западу от месторождения. При проведении работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (по результатам расчетов) не будут достигать ПДК_{м.р.} и воздействовать на здоровье населения. При проведении расчетов рассеивания превышения ПДКмр на внешней границе C33 и за ее пределами не превышают $1,0~\rm L$ ПДК.

Расчеты выполнены по всем загрязняющим веществам и группам веществ, обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным действием, на более худшие условия для рассеивания загрязняющих веществ в летний период года на границе СЗЗ, без учета фоновых концентраций, так как в рассматриваемом районе не производится наблюдение за состоянием атмосферного воздуха, кроме того, ближайшая жилая зона поселок Босколь находится на расстоянии 12 км от участка работ.

В границах СЗЗ не размещаются: жилая застройка, санатории и дома отдыха, садово-огородные участки, лечебно-профилактические и оздоровительные организации, объекты пищевой отрасли.

Анализ результатов расчета рассеивания

Согласно п. 19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Также ввиду того, что осветительные мачты и ДЭС используемые для электроснабжения являются передвижными, выбросы от данных работ не нормировались, но учтены в расчете рассеивания.

Анализ результатов расчетов на период разработки показывает, что превышение предельно допустимых концентраций (ПД K_{mp}) на границе нормативной СЗЗ не наблюдается.

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях. Расчеты производились при теоретическом максимуме при одновременной работе всех установок на максимальной мощности, что в действительности невозможно, однако даже при подобных расчетах, концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-зашитной зоны не показывает превышений нормативных показателей.

Сводная таблица результатов расчета величины приземных концентраций вредных веществ по участку горных работ представлена в таблице 5.4.1.

Результаты расчета величины приземных концентраций вредных веществ с картами-схемами представлены в Приложении 5.

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций по участку горных работ показывает, что нормативное значение ПДК 1.0 не превышается на границе СЗЗ и фиксированных точках, в связи с этим предлагается, принятие величины выбросов этих веществ в качестве ПДВ.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ, выбросы которых создают наибольшие максимальные приземные концентрации на границе нормативной санитарно-защитной зоны и на границе селитебной территории представлены в таблице 5.4.2.

Таблица 5.4.1 – Сводная таблица результатов расчетов рассеивания участка горных работ

Код 3В	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	C33	кж	ФТ	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	8,590232	0,053667	0,025442	0,000916	0,026008	2	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,925998	0,008689	0,003682	0,000153	0,003798	2	0,4	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5,396431	0,006018	0,002615	0,00003	0,002701	2	0,15	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,054762	0,001022	0,000443	0,000018	0,000454	1	0,5	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,50223	0,003003	0,001456	0,000051	0,001488	2	5	4
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,110806	0,002068	0,000897	0,000037	0,000919	1	0,03	2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,066484	0,001241	0,000538	0,000022	0,000552	1	0,05	2
2732	Керосин (654*)	1,73612	0,009763	0,004892	0,000165	0,004999	1	1,2	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,032892	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	1	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0,228984	0,008422	0,004851	0,00013	0,004954	2	0,5	3
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)	169,126282	0,297294	0,081251	0,000802	0,077794	3	0,3	3
6007	0301 + 0330	8,644995	0,054689	0,025777	0,000935	0,026352	2		_
ПЛ	2902 + 2908	101,704765	0,183635	0,052875	0,000608	0,05058	5		

Таблица 5.4.2- Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения участка горных работ

Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3			ек с пальной емной	наибольший вклад		ад в	Принадлежность источника (производ-	
	в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице С33 X/Y	N ист.	% вн ЖЗ	слада С33	ство, цех, участок)	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Загряз		гва:						
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)		0,0812513/0,0243754		13222/ 5214	6009		100	производство: Основное	
		Пыли:							
Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей		0,0528753		13222/ 5214	6009 6011		92,2 7,8	производство: Основное производство: Основное	
	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) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	Наименование вещества В жилой зоне 2 Существу Загряз 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) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	Наименование вещества В жилой зоне На границе санитарно-защитной зоны	Наименование вещества Pacчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 максим приземы концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 максим приземы концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 максим приземы концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 максим приземы концентрация доля пранице санитарно-защитной зоны X/Y	Наименование вещества	Наименование вещества Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 В жилой зоне в жилой зоне на границе санитарно-защитной зоны Зоне Х/Y 2 3 4 5 6 7 Существующее положение (2025 год.) Загрязняющее положение (2025 год.) Загрязняющее вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола утлей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола утлей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола утлей доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола утлей доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола утлей	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 точек с максимальной приземной конц. Источники, дают наибольший вкла макс. концентрация (общая и без учета фона) приземной конц. Приземной конц. Источники, дают наибольший вкла макс. концентрация (конц.) В вилой зоне защитной зоны жилой зонь жилой зонь жилой зонь жилой зонь жилой зонь жилой зонь жило зонь	Наименование вещества Наименование вещества Наименование вещества В жилой зоне В жилой зоне В жилой зоне В жилой зоне Санитарно-защитной зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой приземной конц. В жилой зоне Точек с максимальной приземной конц. В жилой приземной конц. В жилой зоне Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне концентрацию В жилой зоне кулу суд с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной вклад в макс. концентрацию Концентрация без учета фона Точек с максимальной приземной конц. В жилой зоне кулу кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В жилой зонь кулу кулу кулу кулу с за килой зоны Точек с максимальной приземной конц. В килой зонь кулу кулу кулу кулу кулу кулу кулу кул	

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА СЗЗ ПО ФАКТОРАМ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

6.1 Оценка воздействия шума на окружающую среду

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

Шум — случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты, мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы). Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей человека.

Основными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются машины, механизмы, средства транспорта, вентиляционные устройства и другое оборудование. При этом, как показывает мировая практика, основной вклад в уровень в уровень шума селитебных территорий вносит движение автотранспорта, который на общем фоне дает до 80% шума.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума — это уровень фактора, который при ежедневной, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимый уровень шума — это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму. По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный, с непрерывным спектром, шириной более одной октавы;
- тональный, в спектре которого имеются выраженные дискретные тона. Тональный характер шума устанавливается измерением в треть-октавных полосах частот по превышению уровня звукового давления в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБА.

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБа при измерениях на временные характеристики шумомера «медленно»;
- непостоянный шум, уровень которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера «медленно».

Непостоянные шумы подразделяют на:

- колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;

- прерывистый шум, уровень звука которого ступенчато изменяется (на 5 дБА и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным составляет 1 с и более;
- импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБАІ и дБА, измеренные, измеренные соответственно на временных характеристиках «импульс» и «медленно», отличается не менее чем на 7 дБ.

Допустимые уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в дБ в октавных полосах, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБ для жилых и общественных зданий и их территории

Акустические колебания в диапазоне $16\Gamma_{\rm U}-20~{\rm k}\Gamma_{\rm U}$, воспринимаемые человеком, называются звуковыми, с частотой менее $16~\Gamma_{\rm U}-$ инфразвуковыми, выше $20~{\rm k}\Gamma_{\rm U}-$ практической деятельности, могут изменяться в очень широких пределах на $1016~{\rm pas}$. Измерять интенсивность в таких пределах сложно, а главное — ощущения человека, возникающие при воздействии звуковых волн, пропорциональны логарифму количества энергии раздражителя. Поэтому пользуются логарифмическими величинами — уровнем интенсивности звука $L_{\rm J}$ и уровнем звукового давления $L_{\rm J}$, измеряемыми в децибелах:

$$Li = 10lg I / I0 = 20lg P / P0$$

 Γ де: I0, P0 — пороги слышимости по интенсивности и давлению (I0 = 10-12Bт/м3;

 $P0 = 2*10-3 \ \Pi a$); I, P — интенсивность и среднеквадратичное давление данной звуковой волны.

Планируемые мероприятия по уменьшению воздействия шума:

- предприятием планируется к внедрению—регулярное техобслуживание оборудования в соответствии с регламентами. Предусмотрены мероприятия по ограничению шума и вибрации для непосредственно работающих в карьерах людей, в т.ч.: контрольные замеры шума и вибрации; периодическая проверка оборудования на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок; для снижения шума предусмотрено применение СИЗ.
- ведение горных работ в чаше карьеров, минимизирует передачу шума и вибраций на поверхность.
- предусмотрена минимизация единовременного суммарного заряда за счет установления периодичности взрывов 1 раз в 10 дней.
- подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в дневное время. При производстве взрывных работ предусматривается подача звуковых сигналов для оповещения людей.
- внутрикарьерные автодороги спроектированы с обеспечением минимального расстояния между объектами при транспортировке грузов с целью сокращения транспортных работ и воздействия на ОС.

Дополнительных мероприятий по снижению шумового воздействия не требуется, так как влияние шумов на ближайшие жилые массивы от предприятия оценивается как незначительное.

Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия (сооружение специального звукопоглощающего экрана) по защите окружающей среды от воздействия шума при производстве работ не требуются.

Ниже представлен расчёт шумового загрязнения окружающей среды участка горных работ.

6.2 Акустический расчет шумового воздействия на границе СЗЗ, ЖЗ и КТ

Акустический расчет в соответствии с существующими нормами выполнялся в девятиоктановых полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 Γ ц, 63 Γ ц, 125 Γ ц, 250 Γ ц, 500 Γ ц, 1000 Γ ц, 2000 Γ ц, 4000 Γ ц, 8000 Γ ц с точностью до десятых долей децибела.

Акустический расчет включает:

- выявление источников шума и определение их шумовых характеристик;
- выбор точек, для которых проводится расчет;
- определение влияния элементов окружающей среды на распространение звуков;
 - нахождение уровней звукового давления в расчетных точках;
 - определение допустимых уровней звукового давления в расчетных точках.

Расчет уровня шума производится из условий максимальной единовременной нагрузки оборудования и автотранспорта, работающих на участке горных работ.

Норматив шума в период добычи принят как для территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов.

Данные по используемому оборудованию и спецтехники при проведении расчета шума в период горных работ приняты в соответствии с планом горных работ.

Результаты уровня звука в границе C33, жилой застройки и контрольных точках на период горных работ, полученные расчетным путем показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствует.

Контрольные точки приняты на санитарно-защитной зоне участка и ближайшей жилой застройкой в пос. Босколь.

Результаты расчета уровня шума на границе СЗЗ представлены в таблице 6.2.1.

Результаты расчета уровня шума на границе ЖЗ (жилой зоны) представлены в таблице 6.2.2.

Результаты расчета уровня шума на границе КТ (контрольных точек) представлены в таблице 6.2.3.

Таблица 6.2.1 - Результаты расчета уровня шума на границе СЗЗ. Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч

	<u> </u>		Координа	ты расчетні	ых точек, м	Max	Норматив,	Требуется
№	№ Средн	негеометрическая частота, Гц	X	Y	Z (высота)	значение, дБ(А)	дБ(А)	снижение, дБ(А)
1	31,5 Гц		-13045	6298	1,5	30	90	ı
2	63 Гц		-10204	5041	1,5	50	75	ı
3	125 Гц		-10204	5041	1,5	49	66	-
4	250 Гц		-10204	5041	1,5	46	59	-
5	500 Гц		-10204	5041	1,5	38	54	-
6	1000 Гц		-10204	5041	1,5	31	50	-
7	2000 Гц		-10204	5041	1,5	22	47	-
8	4000 Гц		-10204	5041	1,5	7	45	-

9	8000 Гц	-10980	2238	1,5	0	44	ı
10	Экв. уровень	-10204	5041	1,5	41	55	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	70	-

Таблица 6.2.2 - Результаты расчета уровня шума на границе ЖЗ. Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч

		Координа	аты расчетн	ых точек, м	Max	Норматив,	Требуется
№	Среднегеометрическая частота, Гц	Х У С (высота)		значение, дБ(А)	дБ(А)	снижение, дБ(А)	
1	31,5 Гц	-964	8395	1,5	15	90	-
2	63 Гц	-964	8395	1,5	31	75	-
3	125 Гц	-964	8395 1,5		24	66	-
4	250 Гц	-964	8395	1,5	13	59	-
5	500 Гц	-1057	9843	1,5	0	54	-
6	1000 Гц	-1057	9843	1,5	0	50	-
7	2000 Гц	-1057 9843		1,5	0	47	-
8	4000 Гц	-1057	9843 1,5		0	45	-
9	8000 Гц	-1057	9843	1,5	0	44	-
10	Экв. уровень	-964	8395	1,5	10	55	-
11	Мах. уровень	1	-	=	-	70	-

Таблица 6.2.3 - Результаты расчета уровня шума на КТ. Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч

	_	Координа	ты расчетні	ых точек, м	Max	Норматив,	Требуется
No	Среднегеометрическая частота, Гц	X Y		Z (высота)	значение, дБ(А)	дБ(А)	снижение, дБ(А)
1	31,5 Гц	-13220	5344	1,5	29	90	-
2	63 Гц	-10235	5184	1,5	50	75	-
3	125 Гц	-10235	5184	1,5	49	66	-
4	250 Гц	-10235	5184	1,5	46	59	-
5	500 Гц	-10235	5184	1,5	38	54	-
6	1000 Гц	-10235	5184	1,5	31	50	-
7	2000 Гц	-10235	5184	1,5	23	47	-
8	4000 Гц	-10235	5184	1,5	8	45	-
9	8000 Гц	-11713	8023	1,5	0	44	-
10	Экв. уровень	-10235	5184	1,5	41	55	-
11	Мах. уровень	-	-	ı	-	70	-

Результаты расчета уровня шума показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствуют.

Протокол результата расчета шума в период горных работ на участке на границе СЗЗ, ЖЗ и КТ представлен в Приложении 6.

Мероприятия по снижению шумового воздействия.

Планируемые мероприятия по уменьшению воздействия шума:

- предприятием планируется к внедрению—регулярное техобслуживание оборудования в соответствии с регламентами. Предусмотрены мероприятия по ограничению шума и вибрации для непосредственно работающих в карьерах людей, в т.ч.: контрольные замеры шума и вибрации; периодическая проверка оборудования на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок; для снижения шума предусмотрено применение СИЗ.
- ведение горных работ в чаше карьеров, минимизирует передачу шума и вибраций на поверхность.
- предусмотрена минимизация единовременного суммарного заряда за счет установления периодичности взрывов 1 раз в 10 дней.

- подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в дневное время. При производстве взрывных работ предусматривается подача звуковых сигналов для оповещения людей.
- внутрикарьерные автодороги спроектированы с обеспечением минимального расстояния между объектами при транспортировке грузов с целью сокращения транспортных работ и воздействия на ОС.

С целью снижения шумового воздействия, все работники должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты.

Дополнительных мероприятий по снижению шумового воздействия не требуется, так как влияние шумов на ближайшие жилые массивы от предприятия оценивается как незначительное.

Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия (сооружение специального звукопоглощающего экрана) по защите окружающей среды от воздействия шума при производстве работ не требуются.

7. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО СОВОКУПНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

7.1 Оценка влияния на окружающую среду, в том числе характеристика используемого технологического процесса

Состояние социально-экономического развития региона характеризуется положительной динамикой показателей сектора и социальной сферы.

Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северозападу от областного центра г. Костанай.

В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр — посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

Западная граница контрактной территории проведена по линии государственной границы с Российской Федерацией.

От пос. Босколь до месторождения проложен грейдер. Поселок Босколь соединён с райцентром пос. Карабалык асфальтированной дорогой. Через пос. Карабалык проходит магистральная автодорога Троицк - Костанай.

Рядом с месторождением проходит с севера на юг железная дорога Троицк - Орск. Ближайшая железнодорожная станция — Босколь, находится от месторождения в 15 км.

Основным видом деятельности ТОО «Тарутинское» является добыча меднозолотой руды.

Максимальная годовая производительность карьеров, рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята -500 тыс. тонн руды.

Объект намечаемой деятельности – вновь проектируемый.

Горные работы на Восточно-Тарутинском месторождении не проводились.

Месторождение состоит из двух участков (Северного и Южного) с расстоянием между ними около 2 км.

Основным полезным элементом, концентрации которого значимы и позволяют рассматривать объект как промышленный, является медь. Кроме меди отмечаются повышенные концентрации золота и серебра, но самостоятельных зон, которые могли бы иметь потенциально промышленную значимость они не образуют.

Горные работы на Восточно-Тарутинском месторождении ранее не проводились.

Горный отвод на право пользования недрами для осуществления операций по недропользованию на Восточно-Тарутинском месторождении выдан ТОО «Тарутинское» Республиканским Государственным учреждением «Комитет геологии Министерства по экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Площадь горного отвода Восточно Тарутинское месторождения на поверхности составляет 4,76 км². Глубина горного отвода составляет 112 м.

Выбор места проведения добычных работ на Восточно-Тарутинском месторождении обусловлен наличием балансовых запасов и права недропользования на разведку и добычу медно-золотых руд по Контракту № 3950-ТПИ от 21.05.2010г.

Свойства горных пород и руд, условия их залегания, масштабы предстоящей деятельности и экономические условия обуславливают разработку месторождения открытым способом.

Настоящим планом горных работ предусматривается отработка карьерами участков месторождения Восточно-Тарутинское транспортной технологической схемой работ.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа Hitachi ZX470LCH-5G (возможно применение других типов экскаваторов с аналогичными техническими характеристиками). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Mercedes-Benz Arocs 4 с объёмом кузова 16 м³ и грузоподъёмностью 19 т (возможно применение других типов автосамосвалов с аналогичными техническими характеристиками).

Вскрышные породы складируются отдельно в породные отвалы (внутренний и внешний).

Добытая руда транспортируется на рудные склады Северного и Южного участка.

На рудных складах геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию металла.

Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генера-торах.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на подготовительный период составит:

2026 г. - 0.41111848902 т/ год;

2027 г. - 0.65408670172 т/ год.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на 2028-2032 гг составит - 52.160747 т/ год.

Расчеты рассеивания выбросов в атмосферу произведены на наихудший случай с учетом кумулятивного эффекта: одновременная работа всех источников выбросов рассматриваемого карьера с наложением метеорологических условий. Результаты показали *отсутствие превышений ПДК* по всем рассматриваемым ингредиентам.

Эффективность борьбы с загрязнением атмосферы карьера достигается внедрением в технологические процессы комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий, таких как:

- применение катализаторных конверторов на горной технике;
- применение воды для водно-воздушного пылеподавления при бурении;
- укрытие кузова самосвалов при транспортировке руды;
- для снижения пылеподавления на автомобильных дорогах (при положительной температуре воздуха) предусматривается поливка дорог водой с помощью поливомоечной машины;
- использование вскрышных пород для засыпки выработанного пространства с целью проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель;

Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды. Вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. При соблюдении технологии введения горных работ влияние на подземные воды оказываться не будет. Воздействие на подземные воды сведено к минимуму, т.к. согласно гидрогеологической характеристике месторождения, подземные воды в пределах границ участка, отсутствуют.

Расчет уровня загрязнения, проведенный в предыдущих разделах проекта, показал, что превышения санитарных нормативов по уровню загрязнения атмосферного воздуха и уровня физических воздействий не выявлено.

Намечаемая деятельность является необходимым, обоснованным, своевременным и перспективным решением, поскольку позволит создать новые рабочие места, пополнить бюджет государства, что будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социально-экономического развития.

За пределы границ СЗЗ (1000 метров) объекта негативное влияние не распространится. Материалы добычных работ (руда, вскрыша, ПРС) будут перевозиться только на внутриплощадочных технологических дорогах, вне полевых дорог и дорог общего пользования. Вспомогательные материалы (взрывчатые вещества, дизтопливо) и оборудование (буровые установки, карьерная автотехника, емкости) при добычных работах будут доставляться в том числе по дорогам общего пользования в упакованном и контейнированном виде, безопасно для окружающей среды.

7.2 Наличие оборудования по очистке выбросов, эффективность очистки и её соответствия современным требованиям

На участке добычи пыле газоочистные установки отсутствуют.

В связи с тем, что выбросы вредных веществ не превышают предельнодопустимых концентраций, установка дополнительного пыле-газоочистного оборудования на предприятии не предусмотрена.

7.3 Установление расчетной (предварительной) СЗЗ

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах.

Согласно п. 29, Главы 2, Санитарных правил «Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Размер СЗЗ регламентируется действующими санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», (утв. приказом Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Проектируемая деятельность — открытая разработка медно-золотых руд, соответствует пп. 10 п. 11 раздела 3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа» Приложения 1 правил: «Производства по добыче металлоидов открытым способом». C33-1000 м.

Объект относится к І классу опасности.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

Для подтверждения расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны был проведён расчет приземных концентраций атмосферного воздуха, который не выявил превышений предельно допустимых концентраций на границе расчетной (предварительной) СЗЗ.

Таким образом, выполненная оценка уровня загрязнения окружающей среды физическими и химическими факторами не выявила превышений уровня загрязнения на границе СЗЗ.

Внедрение передовых технологических решений: Оборудование отвечает современному уровню развития науки и техники, использование данного оборудования соответствует стандартам и нормам, принятым в РК.

7.4 Установление окончательной санитарно-защитной зоны

Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона — территория СЗЗ, определяемая на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Проектируемая деятельность — открытая разработка медно-золотых руд, соответствует пп. 10 п. 11 раздела 3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа» Приложения 1 правил: «Производства по добыче металлоидов открытым способом». C33-1000 м.

Объект относится к І классу опасности.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

На период проведения работ по расчёту рассеивания ЗВ зона загрязнения не превышает 1000 метров.

7.5 Функциональное зонирование, режимы использования СЗЗ

В радиусе 1000 метров от расположения участка горных работ отсутствуют защищаемые территории и объекты:

- объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов;
- объекты пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов;
- комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды;
 - вновь строящуюся жилую застройку, включая отдельные жилые дома;
- ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садовоогородных участков;
- спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;
- объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Данные виды объектов на территории санитарно-защитной зоны рассматриваемого объекта отсутствуют.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения.

7.6 Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физических воздействий

В связи с тем, что расчеты уровня загрязнения и уровня физических воздействий на близлежащих жилых зонах не выявили превышений ПДК и ПДУ, что подтверждено результатами расчетов уровня приземных концентраций атмосферного воздуха, дополнительные мероприятия по защите населения от воздействий не требуется.

7.7 Благоустройство СЗЗ

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта для расширения жилой зоны, размещения коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Часть санитарно-защитной зоны может рассматриваться как резервная территория объекта для расширения зоны предприятия при условии наличия проекта обоснования соблюдения ПДК и/или ПДУ на внешней границе существующей санитарно-защитной зоны.

В соответствии с пунктом 50 параграфа 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 для объектов I класса опасности максимальное озеленение — не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Предприятием запланирована озеленение и благоустройство C33 в размере 30 га.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению будут учитываться природно-климатические условия района расположения предприятия.

8. Программа производственного контроля на границе C33 и на территории прилегающей жилой зоны

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

В обязательный перечень производственного экологического контроля входит:

- обязательный перечень определяемых ингредиентов, отслеживаемых в процессе мониторинга;
 - периодичность, продолжительность и чистота проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
 - точки отбора проб и места проведения измерений;
 - анализ и предоставление данных мониторинга.

Карта-схема точек отбора проб представлена на рисунке 8.5.1.

8.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

8.2 Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду проводится на основании расчетных методов.

Инструментальные методы измерений при проведении мониторинга эмиссий в атмосферный воздух не предусматриваются.

8.2.1Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Контроль соблюдения установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

Контроль соблюдения нормативов НДВ проводится для каждого источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен перечень источников, подлежащих контролю:

- расчетным методом на источниках №№6007-6012.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на подготовительный период составит: 2026 г. - 0.4111 т/ год; 2027 г. - 0.6540 т/ год.

Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию на

2028-2032 гг составит - 52.19636 т/ год.

В ходе производственной деятельности на участке в подготовительный период 2026 год осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1 наименования:

Код	Наименован ие	ЭНК,	ПДК	пдк		Клас с	Выброс вещества	Выброс вещества	Значение
3B	и с загрязняющег о вещества	мг/м	максимал ь-	среднес у-	обув	опас	с учетом	с учетом	М/ЭНК
			ная разо-	точная,	мг/м 3	ност и	очистки, г/с	очистки,т/ год	
			вая, мг/м3	мг/м3		3B		(M)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290 8	Пыль неорганинеск ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.05846554 167	0.41111848902	4.111184 89
	ВСЕГО:						0.05846554 167	0.41111848902	4.111184 89
L			l .				l	l	

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)

В ходе производственной деятельности на участке в подготовительный период 2027 год осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1 наименования:

Код	Наименован	ЭНК,	ПДК	ПДК		Клас с	Выброс	Выброс	Значение
	ие						вещества	вещества	
3B	загрязняющег о	$M\Gamma/M$	максимал ь-	среднес у-	ОБУВ	опас	с учетом	с учетом	М/ЭНК
	вещества	3			,	-			
			ная разо-	точная,	$M\Gamma/M$	ност и	очистки, г/с	очистки,т/ год	
					3				
			вая, мг/м3	мг/м3		3B		(M)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	Пыль неоргани-		0.3	0.1		3	0.13636554 167	0.65408670172	6.540867 02
	неск ая, содержа-								
	цая								
	двуокись кремния								
	в %: 70-20 (

8	шамот, цемент,					
	пыль цементного					
	производства -					
	глина, глинистый					
	сланец, доменный					
	шлак, песок,					
	клинкер, зола,					
	кремнезем, зола					
	углей казахстан-					
	ски х месторож-					
	дени					
	й) (494)					
	D G D D G			0.10/0/77/1/7	0 (5100(50150	< 7.1 00.6 7 .00
	ВСЕГО:			0.13636554 167	0.65408670172	6.540867 02

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)

В ходе производственной деятельности на участке на период добычи осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 5 наименований:

Код загр. веще- ства	Наименовани е вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опасности	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	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	84.6	3.656	91.4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	13.75	0.594	9.9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	94	4.06	1.35333333
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.179408	7.12256	47.4837333
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)		0.3	0.1		3	368.973524	36.7638	367.638
	ВСЕГО:						561.502932	52.19636	517.775067

Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов эмиссий (НДВ) нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

8.2.2 Мониторинг эмиссий в водный объект

Мониторинг воздействия на водные объекты осуществляется с соблюдением следующих условий: Мониторинг воздействия на водные объекты охватывает близлежащий водный объект оз. Солёное, отбор проб производится аккредитованной лабораторией в специально подготовленную, чистую, сухую посуду, с плотно закрывающейся крышкой, чистым пробоотборником, в объёме не менее 1500 мл. Место отбора поверхностной воды (1 точка). Перед отбором пробы емкости для отбора проб не менее двух раз ополаскивают водой, подлежащей анализу, и заполняют ею емкость до верха. При отборе проб, подлежащих хранению, перед закрытием емкости пробкой верхний слой воды сливают так, чтобы под пробкой оставался слой воздуха и при транспортировании пробка не смачивалась. Вода должна быть подвергнута анализу в день отбора пробы. Если это невозможно, отобранную пробу охлаждают и (или) консервируют. Периодичность отбора проб – 2 раза в год.

8.3 Мониторинг воздействия

В соответствии со ст. 186 ЭК РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняется мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия осуществляется с целью определения влияния деятельности предприятия на компоненты окружающей среды.

Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории).

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
 - 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
 - 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Мониторинг воздействия включает следующее:

- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе санитарнозащитной зоны;
- мониторинг воздействия на почвенный покров (граница санитарно-защитной зоны).
 - мониторинг воздействия на подземные воды.

8.3.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Контроль за состоянием атмосферного воздуха будет проводится 1 раз в квартал на границе СЗЗ по 4-м контрольным точкам.

8.3.2 Мониторинг состояния водных ресурсов

Удаление воды из карьеров осуществляется с помощью прибортового дренажа. Далее карьерные воды из зумпфов насосами подаются на поверхность и через систему водоотводящих каналов в пруд-испаритель.

Водоотведение будет осуществляться через один водовыпуск. Дренажная вода, а также воды паводкового и ливневого поверхностного стока, собираемые в карьере, поступают в пруд-испаритель.

Отстоенная вода из пруда-испарителя будет частично использована на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок разреза, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы и т.д.

Мониторинг сточных вод осуществляется с соблюдением, следующих условий: Сточными водами –являются карьерные воды, отбор проб производится аккредитованной лабораторией в специально подготовленную, чистую, сухую посуду, с плотно закрывающейся крышкой, чистым пробоотборником, в объёме не менее 1500 мл. Место отбора карьерной воды (3 точки) - зумпф, сброс (труба) в накопитель, накопитель карьерных вод. Перед отбором пробы емкости для отбора проб не менее двух раз ополаскивают водой, подлежащей анализу, и заполняют ею емкость до верха. При отборе проб, подлежащих хранению, перед закрытием емкости пробкой верхний слой воды сливают так, чтобы под пробкой оставался слой воздуха и при транспортировании пробка не смачивалась. Вода должна быть подвергнута анализу в день отбора пробы. Если это невозможно, отобранную пробу охлаждают и (или) консервируют. Периодичность отбора проб – 1 раз в квартал.

8.3.3 Мониторинг уровня загрязнения почв

Исследования химического состава грунта (почвы) с соблюдением следующих норм: отбор точечных проб производится аккредитованной лабораторией, пробы отбирают ножом или шпателем из прикопок. Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки, укладывают в сухой и чистый, плотно закрывающийся матерчатый пакет, масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг, глубина отбора проб грунта (почвы) – 0.25 м, га границе СЗЗ – 4 точки (1000 м север, юг, восток, на границе горного отвода), В процессе транспортирования и хранения почвенных проб должны быть приняты меры по предупреждению возможности их вторичного загрязнения. Периодичность 1 раз в год.

8.3.4 Радиационный мониторинг

Уровень радиационного воздействия от источников объекта определяется в мкЗв/ч с учетом воздействия в течение 24 часов. В соответствии с санитарными правилами СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) основополагающим критерием оценки воздействия ионизирующих излучений на окружающую среду является уровень воздействия на организм человека, как часть биосферы. Так, устанавливаются следующие категории облучаемых лиц: - персонал (группы А и Б); - все население, включая лиц из персонала, вне сферы и условий их производственной деятельности. Для категорий облучаемых лиц устанавливаются три класса нормативов (НРБ-99/2009): - основные пределы доз (ПД); - допустимые уровни монофакторного воздействия, являющиеся производ-

ными от основных пределов доз; - контрольные уровни (дозы, уровни, активности, плотности потоков и др.). При этом принцип необходимости оценки воздействия ионизирующего излучения не распространяется на источники излучения, создающие при любых условиях обращения с ними (п. 1.4 НРБ-99/2009): - индивидуальную годовую эффективную дозу не более 10 мкЗв; - индивидуальную годовую эквивалентную дозу в коже не более 50 мЗв и в хрусталике не более 15мЗв; коллективную эффективную годовую дозу не более 1 чел.-Зв, либо когда при коллективной дозе более 1 чел.-Зв оценка по принципу оптимизации показывает нецелесообразность снижения селективной дозы. С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники рационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно НРБ-99/2009, хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается. Радиационный фон - не превышает установленных уровней допустимого воздействия. В связи с этим и в соответствие с НРБ-99/2009 оценка воздействия потенциальных ионизирующих излучений не проводится. Нормирование допустимых радиационного воздействия и эмиссий радиоактивных веществ не выполняется ввиду отсутствия источников радиационного воздействия. Таким образом, при реализации проектных решений воздействие по радиационному фактору оценивается как допустимое, так как при этом выполняются требования НРБ-99/2009 (п. 2.5) в части соблюдения принципов минимизации радиационного воздействия.

Требования будут соблюдены согласно:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здраво-охранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447):
- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра Здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года №ҚРДСМ- 90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);
- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);
- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);

В связи с вышеперечисленным мероприятия по обеспечению радиационной безопасности проектом не предусматриваются. Проведение добычных работ на месторождении возможно без ограничений.

Хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

8.3.5 Растительный и животный мир

Прямое воздействие на растительный и животный мир в период горных работ заключается в вытеснении представителей флоры и фауны за пределы площадки предприятия.

Косвенное воздействие проявляется через воздействие на атмосферный воздух, шумовое воздействие. Выбросы в атмосферу рассеиваются и за границей СЗЗ атмосферный воздух имеет нормальные гигиенические показатели. Шумовое воздействие при взрывных работах проявляется не чаще 1 раза в 10 дней.

Мероприятия по охране животного мира включают в себя:

- 1. Не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;
 - 2. Запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие;
 - 3. Запрещен любой вид охоты и браконьерство;
 - 4. Запрещено уничтожение животных, разрушение их гнёзд, нор, жилищ;
- 5. Запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;
 - 6. Запрещено внедорожное перемещение автотранспорта и спецтехники;
- 7. Проводится инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся;
- 8. Недопущение проливов нефтепродуктов и других реагентов, а в случае их возникновения оперативная ликвидация;
- 9. Запрещается под кроной деревьев складировать материалы и ставить машины, технику;
- 10. Обязательное поддержание в чистоте территории промплощадки и прилегающих площадей, отходы потребления и производства хранить в контейнерах с крышками на оборудованных площадках;
- 11. Обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления производственной деятельности;
- 12. Обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).

8.4. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчетности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга, и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчетности — минимум 1 раз в квартал.

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

8.5. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчета согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов.

Программа производственного экологического контроля

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административнотерриториальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифика- ционный номер (далее - БИН)	Вид деятельно- сти по общему классификато- ру видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Восточно- Тарутинское «Тарутинское»	395000000	Карабалыкский район Костанайской области Республики Казахстан 53°42'34,02" 61° 03' 29,17" 53°42'32,74" 61° 04' 09,15" 53°40'13,08" 61° 04' 21,38" 53°40'16,86" 61° 03' 00,43"	081240010040	71122 Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)	Проектом предусматривается вовлечение открытым способом балансовых запасов окисленных и сульфидных руд (до экономически допустимой глубины разработки), утвержденных ГКЗ РК с промышленными кондициями № 2267-20-У от 09 февраля 2021 г.	ТОО Тарутинское" Юридический адрес: 110000, РК, Актюбинская обл., Хромтауский р-н, с. Коктау, ул. Жастар, 54 БИН 081240010040 Свидетельство о постановке на учет по НДС: серия 39 0021145 18.12.2008 г.	І-категория, Рассматриваемый объект - Восточно Тарутинское месторождение медных руд (План горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области) относится к объектам І категории на основании пп. 3.1 п. 3 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» Максимальная годовая производительность карьеров рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята в объеме 500 тыс. тонн руды и подтверждена по горным возможностям. Наименование карьера, размеры и отработка карьеров: Карьер Северный -1 — 4,3515 га.

			Карьер Северный -2 — 3,627 га Карьер Южный — 16,181 га Срок начала добычных работ — 2028 год. Календарный график горных работ по месторождению Горная масса: Всего — 7 229 073 куб.м. Добыча руды: Всего - 942 095 куб.м.

2.Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Отработанные шины (Отработанные автомобильные шины)	16 01 03	Передача специализированной организации или иные способы, не противоречащие законодательству РК
2	Смешанные коммунальные отходы (ТБО - твердые бытовые отходы)	20 03 01	Утилизация на спец.установках
3	Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы)	01 01 01	Размещение во внешнем и внутренних отвалов, использование на технологические нужды
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	Передача специализированной организации или иные способы, не противоречащие законодательству РК
5	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов)	16 06 01*	Передача специализированной организации или иные способы, не противоречащие законодательству РК
6	Другие виды топлива (включая смеси) (Отработанные масла)	13 07 03*	Передача специализированной организации или иные способы, не противоречащие законодательству РК

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей							
Вост	Восточно-Тарутинское месторождение медных руд, ТОО «Тарутинское»							
	T							
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6						
2	Организованных, из них:	0						
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0						
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0						
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0						
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0						
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0						
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0						
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0						
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0						
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6						

4.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование	Проектная мощность	Источники выброса		Местоположение*	Наименование загрязняющих	Периодичность			
площадки	производства	наименование	номер	(географические	веществ согласно проекта	инструментальных			
			1	координаты)		замеров			
1	2	3	4	5	6	7			
	Восточно-Тарутинское месторождение медных руд, ТОО «Тарутинское»								
В виду отсутствия орга	В виду отсутствия организованных источников выбросов загрязняющих веществ мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется								

5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

3. Съедения об нето инках выбросов загрязняющих веществ; на которых монитории осуществиястех рас тетным методом								
Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение*	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемо-			
	наименование	номер	(географические координаты)		го сырья/ материала (название)			
1	2	3	4	5	6			
Восточно-Тарутинское месторождение медных руд, ТОО «Тарутинское»								

Восточно-Тарутинское месторождение	Буровые работы (буровой станок типа Flexi ROC 50)			Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %	Горная порода
	Взрывные работы	6008	53° 42' 34,02",	Азота (IV) диоксид	Горная порода
			61°03'29,17"	Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %	
	Выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi ZX470LCH-5G	6009	53° 42' 34,02", 61°03'29,17"	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %	Горная порода
	Пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs)	6010	53° 42' 34,02", 61°03'29,17"	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %	-
	Отвалообразование (отвал №1, 2)	6011	53° 42' 34,02", 61°03'29,17"	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %	Вскрышные породы
	Рудный склад	6012	53° 42' 34,02", 61°03'29,17"	Взвешенные частицы	руда

ПРИМЕЧАНИЕ 1 * - указаны географические координаты производственной площадки (цеха)

6. Сведения о газовом мониторинге

На предприятии отсутствует полигон твердых бытовых отходов.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников	Координаты места сброса	Наименование загрязняющих	Периодичность замеров	Методика выполнения
-------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------

воздействия (контрольные точки)	сточных вод*	веществ		измерения				
1	2	3	4	5				
Восточно-Тарутинское месторо	Восточно-Тарутинское месторождение медных руд, ТОО «Тарутинское»							
2 WTR Карьерные воды	53°41'21.30"C 61° 3'43.66"B	Взвешенные вещества	1 раз в квартал	CT PK 2015-2010				
(зумпф);	53°41'20.31"C 61° 3'47.34"B	ХПК		KZ.07.00.01229-2015				
3WTR на сбросе (труба) 4 WTR накопитель карьерных	53°41'17.91"C 61° 3'51.38"B	Нефтепродукты		CT PK 2014-2010				
вод		Азот аммонийный		СТ РК ИСО 5664-2006				
		Нитриты		KZ.07.00.01226-2015				
		Нитриты		KZ.07.00.01226-2015				
		Алюминий		CT PK 2318-2013				
		Медь		CT PK 2318-2013				
		Марганец		CT PK 2318-2013				
		Бор		CT PK 2318-2013				
Наименование источников воздействия (контрольные	Координаты места сброса сточных вод*	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения				
точки)		Мышьяк	1	CT PK 2318-2013				
		Свинец		CT PK 2318-2013				
		Бор		СТ РК ИСО 17294-2-06				
		Ртуть						
		Цинк		CT PK 2318-2013				
		Железо		CT PK 2318-2013				
		Сульфаты		CT PK 1015-2000				
TIDIA ACILA HIJE *		Хлориды		ГОСТ 26449.1-85				

ПРИМЕЧАНИЕ * - указаны географические координаты производственной площадки (цеха)

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Восточно-Тарутинское мес	торождение медных руд, ТОО	«Тарутинское»			
1 ATM ВосточноТарутин- ское месторождение,	Азота диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованными лабораториями	МВИ-4215-002- 56591409-2009
граница СЗЗ фоновая точка (наветренная сторона)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %			месориториями	МВИ-4215-006- 56591409-2009
1000 м	Диоксид серы				
3 АТМ ВосточноТарутин-	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованными лабораториями	МВИ-4215-002-
ское месторождение, граница СЗЗ 1000 м. 30	Углерод оксид				56591409-2009 МВИ-4215-006-
граница СЭЗ 1000 м. 30 градусов влево от фоновой точки	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %				56591409-2009
фоновой точки	Диоксид серы				
2 АТМ ВосточноТарутин-	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованными	МВИ-4215-002-
ское месторождение,	Углерод оксид			лабораториями	56591409-2009
граница СЗЗ 1000 м. 30 градусов право от фоновой точки	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %				МВИ-4215-006- 56591409-2009
фоновой точки	Диоксид серы				
4 АТМ ВосточноТарутин-	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованными	МВИ-4215-002-
ское месторождение,	Углерод оксид			лабораториями	56591409-2009
граница СЗЗ 1000 м подветренная сторона	Пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %				МВИ-4215-006- 56591409-2009
	Диоксид серы				

9. График мониторинга воздействия на водные объекты

No	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	1 WTR оз. Соленое (100 м от	Взвешенные вещества	29,04	2 раза в год	CT PK 2015-2010
	берега)	ХПК	30		ГОСТ 31870-2012
		Нефтепродукты	0,3		ГОСТ 31870-2012
		Азот аммонийный	2		ГОСТ 31870-2012
		Нитриты	45		KZ.07.00.01701-2018
		Нитриты	500,0		KZ.07.00.01702-2018
		Алюминий	0,5		ГОСТ ISO10304-1-2016
		Медь	1		CT PK 1015-2000
		Марганец	0,1		СТ РК ИСО 5664-2006
		Бор	1,0		СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Мышьяк	0,05		ГОСТ 31870-2012
		Свинец	0,03		ГОСТ 31870-2012
		Бор	0,5		ГОСТ 31870-2012
		Ртуть	0,05		ГОСТ 31870-2012
		Цинк	30,0		ГОСТ 31870-2012
		Железо	0,3		ГОСТ 31953-2012
		Сульфаты	500]	ГОСТ 31870-2012
		Хлориды	350		ГОСТ 31870-2012

10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа		
1	2	3	4	5		
Восточно-Тарутинско	е месторождение медных руд, ТО	O «Тарутинское». Точки отбора по	очвы совмещены с точками отбора	а атмосферного воздуха		
1 АТМ Восточно-Тарутинское	Марганец	не нормируется	1 раз в год	ΓΟCT ISO 22036-14		
месторождение, граница СЗЗ	Никель	не нормируется				
север 1000 м	Медь	не нормируется				
	Цинк	не нормируется				
	Мышьяк	не нормируется				
	Свинец	не нормируется				
	Хром общий	не нормируется				
	Ванадий	не нормируется				
3 АТМ Восточно-Тарутинское	Марганец	не нормируется	1 раз в год	ΓΟCT ISO 22036-14		
месторождение, граница СЗЗ	Никель	не нормируется				
юг 1000 м	Медь	не нормируется				
	Цинк	не нормируется				
	Мышьяк	не нормируется				
	Свинец	не нормируется				
	Хром общий	не нормируется				
	Ванадий	не нормируется				
4 АТМ Восточно-Тарутинское	Марганец	не нормируется	1 раз в год	ГОСТ ISO 22036-14		
месторождение, граница	Никель	не нормируется				
геологического отвода	Медь	не нормируется				
	Цинк	не нормируется				
	Мышьяк	не нормируется				
	Свинец	не нормируется				
	Хром общий	не нормируется				
	Ванадий	не нормируется				
2 АТМ Восточно-Тарутинское	Марганец	не нормируется	1 раз в год	ΓΟCT ISO 22036-14		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
месторождение, граница СЗЗ	Никель	не нормируется		
восток 1000 м	Медь	не нормируется		
	Цинк	не нормируется		
	Мышьяк	не нормируется		
	Свинец	не нормируется		
	Хром общий	не нормируется		
	Ванадий	не нормируется		

11. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства

No	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Восточно-Тарутинское месторождение	1 раз в квартал

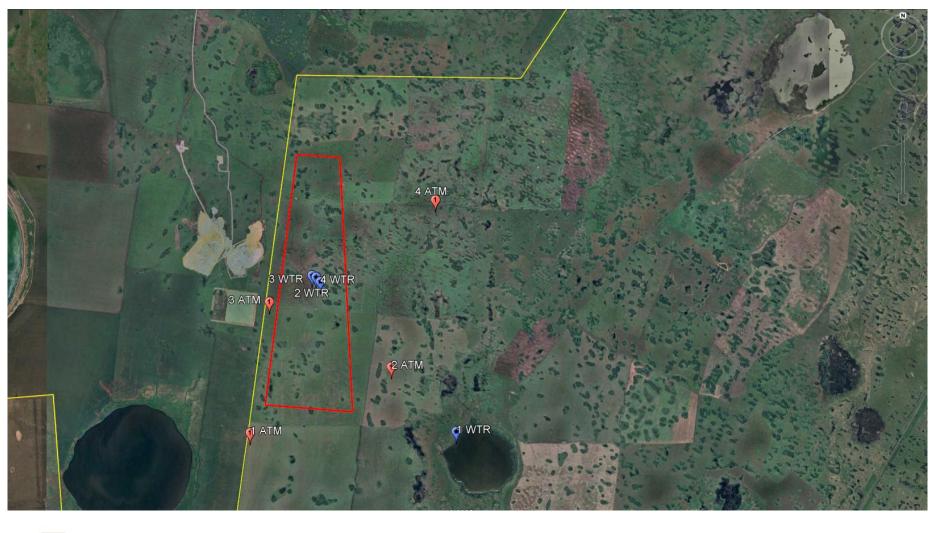




Рисунок 8.5.1. Ситуационная карта-схема с мониторинговыми точками

9. ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ (ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КЛАССА ОПАСНОСТИ

Расчеты индивидуального канцерогенного риска, выполнены в программном комплексе «ЭРА», версия 3.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс». Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты величин (уровней) и индексов канцерогенного риска выполнены по 5 загрязняющим веществам, суммарному канцерогенному риску и 8 критическим органам: органы дыхания, кожа, легкие, верхнечелюстные пазухи, пищевод, полость носа, предстательная железа, желудок.

Согласно произведенному расчету видно, что за пределами границы расчетной санитарно-защитной зоны месторождения, воздействие характеризуется как допустимое. Полученные величины значений индивидуального риска соответствуют предельно допустимому риску.

Оценка неканцерогенного риска в проектных материалах осуществляется на основе величин коэффициентов опасности (HQ), а для комплексного и комбинированного воздействия — индекса опасности (HI) при остром и хроническом воздействии на организм.

Расчеты коэффициентов и индексов опасности, выполнены в программном комплексе «ЭРА», версия 3.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс». Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты коэффициентов (уровней) и индексов опасности выполнены:

- при остром воздействии по 5 загрязняющим веществам и 7 критическим органам: иммунная система, развитие, репродуктивная система, органы дыхания, системные заболевания, ЦНС, глаза.

Согласно проведённому расчету видно, что за пределами границы санитарнозащитной зоны предприятия, построенной с учетом нормативной санитарнозащитной зоны, воздействие характеризуется как допустимое (коэффициенты опасности (HQ) и (HI) не превышают значение единицы).

Контур границы СЗЗ по оценки рисков здоровью населения полностью расположен внутри контура границы санитарно-защитной зоны предприятия построенной с учетом расчетной санитарно-защитной зоны.

Дата: 29.05.2025 Время: 11:42:29

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

Объект: 0010,Восточно-Тарутинского месторождение

Базовый расчетный год: 2028 Расчетный год: 2028 Режим: 01-Основной

Расчетная зона: жилая застройка

Исходные данные

, ,

Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям 3/В, полученным из расчета загрязнения атмосферного воздуха (расчетная модель: МРК-2014 краткосрочная)

Список литературы

- 1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
- 2. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения ", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
- 3. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы, 2004. 42 с.
- 4. "Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий", Приложение 12 "Методических документов в области охраны окружающей среды", утвержденные

приказом МОСиВР от 12.06.2014 г. № 221-Г (методика дублирует РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)

5. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя

Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265

- 6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года № 237)
- 7. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска Изд-е 2-е. М., 1997. 159 с.
- 8. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.

- 9. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)//Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Институт устойчивых сообществ. М., 1998 г. 119с.
- 10. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. М.1999 г. 254 с.
- 11. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения».
- 12. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. М.:НИИЭС и ГОС. 2002. 408с.
- 13. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. М. 2002. 24 с.
- 14. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.
- 15. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы, 2004. 42 с.
- 16. Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
- 17. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих ОС Р 2.1.10.1920-04. Органы-мишени по данным МАИР.
- 18. Перечень актуализированных показателей, наиболее часто использующихся для оценки риска при хроническом ингаляционном воздействии. №08ФШ/2363 от 08.06.2012

1. Идентификация опасности

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

(ранжирование по вкладу выброса)

No			Исполь	зуемые кри	итерии, мг	Класс	Суммарный	Доля	
ранга	Наименование загрязняющего вещества						опасности	выб-	выброса, %
			ПДКм.р.	ПДКс.с.	ПДКс.г.	ОБУВ		рос, т/год	
1	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		0,3	0,1	-	0	3	36,7638	70,43365%

2	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	0	3	7,12256	13,64570%
3	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	5	3	-	0	4	4,06	7,77832%
4	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1010244- 0	0,2	0,04	-	0	2	3,656	7,00432%
5	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1010243- 9	0,4	0,06	-	0	3	0,594	1,13801%
	Всего:							52,19636	100%

Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица 1.2.

№ п/п	Класс опасности			Доля выброса, %
1	2	1	3,656	7,00432%
2	3	3	44,48036	85,21736%
3	4	1	4,06	7,77832%
	Всего:	5	52,19636	100,00000%

URi - единичный риск при ингаляционном воздействии 1 мг вещества в 1 м³. Единичный риск рассчитывается с использованием величины SFI, стандартного значения массы тела человека (70 кг), суточного потребления воздуха, формула 1.1

$$UR_{i} [M^{3}/M\Gamma] = SF_{i} [(K\Gamma \times CYT.)/(M\Gamma)] \times 1/70 [K\Gamma]_{x} (V_{out} \times T_{out} + V_{in} \times T_{in}) [M^{3}/CYT.]$$
, где (1.1)

Tout- время, проводимое вне помещений, час/день

 $V_{\text{out-}}$ скорость дыхания вне помещен $^{\mbox{H}\mbox{\Box{\'i}}},~\mbox{M}_{3}/\mbox{\vlash}_{4ac}$

Tin- время, проводимое внутри помещений, час/день

Vin- скорость дыхания внут

ри помещений, м

³/час

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Таблица 1.3.

						Tuoming 1.5.	
No	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Стах (мах	ARFC,	ПДКм.р,мг/м ³	Критические органы воздействия	Источник
Π/Π			раз), мг/м ³	$M\Gamma/M^3$			данных
1	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись		0,000134	-	0,3		[17]
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементно-						
	го производства - глина, глинистый сланец, домен-						
	ный шлак, пе&						
2	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-440	0	0,47	0,2	органы дыхания	[15,16]
-		10102		٥,.,	, <u> </u>	op. with Aprilania	[10,10]
3	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-439	0	0,72	0,4	органы дыхания	[16]
				•		•	2 3
4	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,000055	0,3	0,5	органы дыхания, системные заболевания	[17]
5	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	630-08-0	0	23,0	5	сердечно-сосудистая система, развитие	[15,16]
	(584)						
			I		l	1	

Примечание: ARFC - референтная конце

нтрация при остром воздействии.

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Таблица 1.4.

_				таолица т. т.
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		расчет по ПДКмр	
2	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102- 440		расчет не проводился
3	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102- 439		расчет не проводился
4	[2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	

5	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	расчет не проводился

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязнители неканцерогены острого воздействия

Наименование загрязняющего вещества	CAS	Выброс, т/год		Гигиенические нормативы						Референтные нормативы					
щего вещества	ППОД	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с, мг/м ³	ПДКс.г, мг/м ³	ОБУВ, _{мг/м³}	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга	ARFC, _{MΓ/M} ³	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга	
[2902] Взвешенные частицы (116)		7,123	0,5	0,15	-	-	10	0,001	33,33%	2	0,3	10	0,001	100%	1
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		36,764	0,3	0,1	-	-	10	0,002	66,67%	1	-	-	-		-
Всего:								0,003	100%				0,001	100%	

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (**HQ**) осуществляется по формуле 3.2.1:

$$HQ_i = AC_i/ARFC_i$$
, где

(3.2.1)

HQ - коэффициент опасности;

ACi - максимальная концентрация i-го вещества, мг/м³;

ARFCi - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для i-го вещества, мг/м³.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$$HI_i = \Sigma HQ_{ij}$$
, где

(3.2.2)

 HQ_{ij} - коэффициенты опасности для i-х воздействующих веществ на j-ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

3.2.1

Наименование загрязняющего вещества	Коорд	цинаты	AC,	HQ(HI)		
	X	Y	MΓ/M ³			
расчетная точка 1:	23547	9256				
[2902] Взвешенные частицы (116)			0,000055	0,0		
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства сланец, доменный шлак, пе&	- глина, глин	истый	0,000134	0,0		
органы дыхания				0,0		
системные заболевания				0,0		
расчетная точка 2:	23547	11153				
[2902] Взвешенные частицы (116) 0,000051						
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства сланец, доменный шлак, пе&	- глина, глин	истый	0,000123	0,0		
органы дыхания				0,0		
системные заболевания				0,0		
расчетная точка 3:	25492	9256				
[2902] Взвешенные частицы (116)	•	1	0,00004	0,0		
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства сланец, доменный шлак, пе&	- глина, глин	истый	0,000097	0,0		
органы дыхания				0,0		
системные заболевания				0,0		
расчетная точка 4:	25492	11153				
[2902] Взвешенные частицы (116)	•		0,000037	0,0		

[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый 0,000092 сланец, доменный шлак, пе&							
органы дыхания							
системные заболевания							
Точка мах. неканцерогенного острого воздейстия:							
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м ³ }	•		0,000055	0,0			
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства сланец, доменный шлак, пе& {РДКмр=0.3 мг/м³}	- глина, глин	истый	0,000134	0,0			
органы дыхания							
системные заболевания				0,0			

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI 3РК;
- 2. Земельный кодекс РК от 20.06.2003 г. №442;
- 3. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. №481-II;
- 4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 17.03.2021 №63).
- 5. «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.
- 6. Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека за №ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года.
- 7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций.
- 8. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятия. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-ө.
- 9. Методические указания по оценке риска для здоровья населения химических факторов окружающей среды, утв. №117 от 28.12.2007 г
- 10. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы: КазЭКОЭКСП, 1996 год.
- 11. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.
- 12. Данные с Бюро национальной статистики Агенства по стратегическому планированию и реформам РК сайт https://stat.gov.kz/
- 13. Данные о фоновых концентрациях на сайте https://www.kazhydromet.kz/ru/

ПРИЛОЖЕНИЯ

Список приложений

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Государственная лицензия на выполнение работ в				
области охраны окружающей среды				
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Справка Казгидромет о метеорологических				
характеристиках				
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Справка Казгидромет о фоновых концентрациях				
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Справка Казгидромет о НМУ				
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Письмо РГУ «Областная территориальная инспекция				
лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного				
хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных				
ресурсов Республики Казахстан»				
приложение 6. Заключение по археологии				
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Письмо РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по				
регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по				
водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов				
Республики Казахстан» от 31.05.2023 №3T-2023-00895676/1				
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Заключение БВИ на проект определения ВЗ и ВП				
р.Боко №18-11-2-8/664 от 14 июня 2022 года.				
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Справка по сибиреязвенным захоронениям				
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Санитарно-эпидемиологическое заключение по				
Плану горных работ на Боко-Васильевском рудном поле в Восточно-				
Казахстанской области (участок Токум)				
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Отчет измерения гамма-фона и плотности потока				
радона-222 с поверхности грунта территорий участка Токум на Боко-				
Васильевском рудном поле в области Абай				
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Заключение земельной комиссии				
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Заключение РГУ «Департамент Комитета				
промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям				
Республики Казахстан по области Абай»				
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Расчет валовых выбросов				
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. Карты изолиний приземных концентраций				
загрязняющих веществ				
ПРИЛОЖЕНИЕ 16. Результаты расчета уровня шума				

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8 «Министрліктер үйі», 14-кіреберіс Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55



Номер: KZ36VVX00358262 МИНИСТЕРСТВО ДЫОЛООЗИДО25 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8 «Дом министерств», 14 подъезд Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

$N_{\underline{0}}$		

ТОО «Тарутинское»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях Плана горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тарутинское", 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХРОМТАУСКИЙ РАЙОН, КОКТАУСКИЙ С.О., С.КОКТАУ, улица Жастар, дом № 54, 081240010040, АНДРОНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, 8-777-554-43-90 8-707-621- 11-55, shmatovrg@gmail.com.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ75VWF00261775 от 05.12.2024 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам I категории.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Рассматриваемый объект - Восточно-Тарутинское месторождение медно-золотых руд (План горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области).

Общая площадь карьеров 24,1595 га.

Наименование и площадь карьера:

Карьер Северный -1 – 4,3515 га.

Карьер Северный -2 – 3,627 га.

Карьер Южный – 16,181 га.

Срок начала добычных работ – 2028 год.

По информации КГУ "Михайловское учреждение лесного хозяйства" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» №3Т-2024-05572911 от 30.10.2024 г - на участке намечаемой деятельности ТОО «Тарутинское» имеются земли государственного лесного фонда в количестве 53 лесных



колков общей площадью 23,4 га Кидралинского лесничества, в том числе: в квартале 223 выделы 86,87, 91, 106-108; в квартале 227 выделы 1-7, 15, 45, 46, 47, 68-73, 92-94, 112-118, 128-131, 139-141, 147-158, 169, 177, 178.

Максимальная годовая производительность карьеров, рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята в объеме 500 тыс. тонн руды.

Горная масса: Всего – 7 229 073 куб.м. Добыча руды: всего - 942 095 куб.м.

В отношении данной деятельности ранее была проведена процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», в результате которой было получено «Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду» № KZ76VVX00087785 от 09.02.2022 г. Пересмотрен календарный график работ, т.е. сроки работ сокращены с 2023 - 2032 гг. (ранее согласованный отчет № KZ76VVX00087785 от 09.02.2022 г.) по 2028 -2032 гг., согласно новому календарному графику.

Согласно заключения № KZ76VVX00087785 от 09.02.2022 г. общий объем извлекаемой горной массы составлял 7933,9 тыс. м3, настоящим же Планом горных работ общий объем горной массы составляет 7 229 073 м3, общий объем руды составит - 942 095 м3.

Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северо-западу от областного центра г. Костанай. В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр – посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения.

Ближайшая селитебная зона — поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к востоку от месторождения.

Ближайший поверхностный водный объект — безымянное озеро соленое, расположено на расстоянии 1,6 км на юго-востоке от границы месторождения (рисунок 1-2).

Западная граница контрактной территории проведена вдоль линии государственной границы с Российской Федерацией на расстоянии 200 м. от неё. Месторождение Восточно-Тарутинское относится к мелким месторождениям, в отношении планируемой деятельности значительного вредного воздействия не предвидится, трансграничное воздействие отсутствует.

Рядом с месторождением с севера на юг проходит железная дорога Троицк - Орск. Ближайшая железнодорожная станция – Босколь, в 15 км от месторождения.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Подготовительный период (2026-2027). До начала ведения горных работ (2026-2027г.г.) планом предусматриваются подготовительные работы, которые включают в основном подготовку земной поверхности к началу работ по строительству карьера. К ним относят: снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с мест размещения внутриплощадочных автодорог, отвалов, пруда-испарителя и складирование ПСП на временный склад для дальнейшего использования при биологической рекультивации земель и благоустройстве прилегающей территории.

Объём работ по снятию ПСП в подготовительный период:

2026 г. - 15 781 м3 под внутриплощадочные автодороги;

2027 г. - 14 734 м3 под внешние отвалы вскрышных пород (север), 4 500 м3 под пруд-испаритель.

Итого: 35 015 м3.

Реализация подготовительных работ включает в себя следующие источники выбросов в атмосферный воздух:

- снятие ПСП, погрузочно разгрузочные работы 2026 г.; источник выбросов –6001;
- складирование ПСП 2026 г; источник выбросов 6002;



- перевозка ПСП 2026 г; источник выбросов 6003;
- снятие ПСП 2027 г. погрузочно разгрузочные работы; источник выбросов 6004;
- складирование ПСП 2027 г; источник выбросов 6005;
- перевозка ПСП 2027 г; источник выбросов 6003.

На период подготовительных работ 2026-2027г.г. ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит — **15.0 тонн/год**, из них: - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - (3 класс опасности) — 15.0 т/год.

Период добычных работ (2028-2032). Намечаемая деятельность по добыче медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Определены 6 стационарных источников загрязнения атмосферы, все — неорганизованные.

Реализация проекта включает в себя следующие источники выбросов в атмосферный воздух:

- буровые работы (с целью закладки ВВ); источник выбросов 6001;
- взрывные работы; источник выбросов 6002;
- -выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi ZX470LCH-5G или с аналогичными техническими характеристиками; источник выбросов 6003;
- пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs); источник выбросов 6004;
 - отвалообразование (отвал №1, 2); источники выбросов 6005;
 - рудный склад; источник выбросов 6006.

Также в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества, выделяющиеся при сжигании топлива в двигателях транспорта. Эти выбросы компенсируются по факту сожженного топлива и настоящим проектом не нормируются, их расчет производится только в целях учета выбросов транспорта при рассеивании загрязняющих веществ.

На период добычных работ (2028-2032г.г.) ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит — **52,1963 тонн/год**, из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) - 3.656 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.594 т/год; Углерод оксид - (4 класс опасности) - 4.06 т/год Взвешенные частицы - (3 класс опасности) - 7.12256 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - (3 класс опасности) - 36.7638 т/год.

Водопотребление и водоотведение.

Пруд-испаритель предназначен для сбора, накопления и испарения попутно забранной карьерной воды.

Строительство пруда-испарителя предусматривается из грунтовых резервов ложа пруда-испарителя объемом 498 000 м3.

В процессе проектирования строительства пруда-испарителя в качестве противофильтрационного экрана будут рассмотрены варианты его выполнения из лиманной глины с уплотнением коэффициентом фильтрации менее 10-7 см/сут. и геомембраны.

Предполагаемые прогнозные объемы водопритоков подземных вод в карьеры составят:

Карьер Северный -2 – 11,1 м3/час.

Карьер Северный-1 – 11,6 м3/час.

Карьер Южный -17.2 м3/час.

В связи с очередностью отработки запасов, объемы водопритоков подземных вод в карьеры будут составлять:

2028г. – карьер Северный-2 – 97 236 м3/год

2029г. – карьер Северный -1 – 101 616 м3/год

2030г. – карьер Южный – 150 672 м3/год

2031г. – карьер Южный – 150 672 м3/год



2032г. – карьер Южный – 150 672 м3/год.

Общий объем карьерной воды за период отработки месторождения составит 650 868 м3. Глубина воды в пруду накопителе предполагается 3,0 м из расчета отстоя воды, предотвращения зарастания его водной растительностью и предупреждения развития в нем антисанитарных объектов, таких как личинки комара и других насекомых. При этом принимаем во внимание величину испарения с открытых бассейнов в соответствии с данными климатологии района, при разгоне ветра до 1 км, величина испарения составит: 800 мм * 1,03 = 824 мм = 0,824 м./год.

Таким образом, объем воды в пруде-испарителе на конец отработки месторождения (2032г.) с учетом испарения составит 172 948 м3.

Ориентировочные параметры пруда-испарителя:

Площадь пруда-испарителя по зеркалу воды при глубине 3,0 м составит: 500~000 м3/год : 3,0 = 166~666 м2.

Высота дамбы -5,15 м.

 Γ лубина — 3 м.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ – 146,24 т/год.

На технические нужды будет использоваться отстоенная вода с пруда-испарителя и (или) привозная вода не питьевого качества, закупаемая в ближайшем населенном пункте: полив технологических дорог, рабочих площадок разреза, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы и т.д.

Септик объемом 6 м3 предусмотрен на территории жилого поселка. Септик будет выполнен из бетонных плит и локализован от внешней среды. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. В процессе производства и хозяйственно-бытовой деятельности на промплощадке карьера сточные воды образуются от умывальника, мытья полов, столовой.

Образующиеся стоки по составу загрязнений нетоксичны и не требуют очистки. По мере наполнения будут вывозиться специализированной организацией на основании договора.

Вывоз хоз-бытовых стоков будет осуществляться собственным транспортом (2 AC машины в сутки) в районный центр п.Карабалык – 70 км от участка работ. В районном центре имеются очистные сооружения.

Животный мир.

Из-за специфики исследуемой территория наибольшим видовым разнообразием и частотой встречаемости отличались представители семейства Грызунов и Зайцеобразных. В частности на полевых участках довольно часто регистрировалась красная полевка (Myodes rutilus) и полёвка-экономка (Microtus geconomus). В березово-осиновых колках в процессе исследования встречалась лесная мышь (Apodemus sylvaticus). На границе между колками сельскохозяйственными угодьями единично регистрировался обыкновенный хомяк (Cricetus cricetus). Из более крупных грызунов в разнотравных участках редко регистрировался рыжеватый суслик (Citellus major Pall). Среди зайцеобразных, как на территории лесных, так и на территории полевых участков встречались два вида: Заяц беляк (Lepus timidus) и Заяц русак (Lepus europaeus). В районе лугово-болотных фитоценозов и среди зарослей рогоза встречалась малая белозубка (Crocidura suaveolens). Среди копытных животных довольно часто, как в колках, так и низинах встречается сибирская косуля (Саргеоlus рудагдия), редко на территории поданным местных охотников регистрируется приход с севера лося (Alces alces).

Растительный мир.

Исследуемая территория представляет собой лесостепной ландшафт, с высокой степенью антропогенного прессинга, выражающегося в наличии значительных территорий занятых сельскохозяйственными угодьями, представленными посевами зерновых и масличных культур. С точки зрения геоботанического районирования территория Восточно-Тарутинского месторождения относится к зауральскому степному ботанико-



географическому району. Представлен плакорно-западинными лессово-суглинистыми ландшафтами с красочно-разнотравно-ковыльными степями и осиново-березовыми заболоченными колками на солодях (лесопокрытые земли составляют 30%) в северной части и возвышенно-плакорными лессово-суглинистыми ландшафтами с разнотравно-ковыльными степями на черноземах южных в южной части. Рельеф носит характер низких предгорий и представляет собой возвышенную холмисто-увалистую равнину. Геоботанические обследования рассматриваемого квадрата проводились весенне-летний период 2019 года. Анализ выявленной флоры высших сосудистых растений позволил выделить 78 видов относящихся к 2 классам — Двудольные (Magnoliopsida) и Однодольные (Liliopsida), 18 порядкам, 22 семействам и 65 родам. Доминирующее положение во флоре района исследования занимает представители двудольных растений - 82,3% от флоры ведущих семейств.

По информации КГУ "Михайловское учреждение лесного хозяйства" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» №3Т-2024-05572911 от 30.10.2024 г - на участке намечаемой деятельности ТОО «Тарутинское» имеются земли государственного лесного фонда в количестве 53 лесных колков общей площадью 23,4 га Кидралинского лесничества, в том чисе: в квартале 223 выделы 86,87, 91, 106-108; в квартале 227 выделы 1-7, 15, 45, 46, 47, 68-73, 92-94, 112-118, 128-131, 139-141, 147-158, 169, 177, 178. Ареал распространения видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, путей миграции животных и наличия видов животных внесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» № 1034 от 31.10.2006 года отсутствуют.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» получено письмо от 29.01.2021 г. (исх. № ЮЛ-С-13) об отсутствии на территории участка планируемых работ краснокнижных растений, мест размножения, питания и путей миграции краснокнижных видов животных.

Из-за специфики исследуемой территория наибольшим видовым разнообразием и частотой встречаемости отличались представители семейства Грызунов и Зайцеобразных. В частности на полевых участках довольно часто регистрировалась красная полевка (Myodes rutilus) и полёвка-экономка (Microtus geconomus). В березово-осиновых колках в процессе исследования встречалась лесная мышь (Apodemus sylvaticus). На границе между колками сельскохозяйственными угодьями единично регистрировался обыкновенный хомяк (Cricetus cricetus). Из более крупных грызунов в разнотравных участках редко регистрировался рыжеватый суслик (Citellus major Pall). Среди зайцеобразных, как на территории лесных, так и на территории полевых участков встречались два вида: Заяц беляк (Lepus timidus) и Заяц русак (Lepus europaeus). В районе лугово-болотных фитоценозов и среди зарослей рогоза встречалась малая белозубка (Crocidura suaveolens). Среди копытных животных довольно часто, как в колках, так и низинах встречается сибирская косуля (Capreolus рудагдия), редко на территории поданным местных охотников регистрируется приход с севера лося (Alces alces).

Особо охраняемых видов растений и животных, а также видов, занесенных в международные и республиканские Красные Книги не отмечено. Существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие не ожидается

Отходы.

Виды и объемы образования отходов.

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работ предполагается образование отходов производства и отходов потребления порядка 6 наименований, в том числе:

Опасные отходы: промасленная ветошь, отработанные аккумуляторы, отработанные масла.

Не опасные отходы: твердо-бытовые отходы, вскрышная порода, отработанные автомобильные шины.



Зеркальные – отсутствуют.

Описание системы управления отходами

Всего на предприятии образуются следующие отходы: отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, отработанные шины, ТБО, а также вскрыша. В процессе производственной и хозяйственной деятельности на предприятии образуются отходы производства и потребления. Основной задачей их управления является сбор, сортировка, временное хранение, перевозка и удаление (передача сторонним организациям по договору, повторное использование, нейтрализация).

Все отходы, образуемые на предприятии передаются по мере накопления сторонним организациям по договорам в срок не более 6-ти месяцев с момента их образования. Размещение отходов на предприятии исключено.

Ожидаемый объем образования отходов — Опасные отходы: промасленная ветошь — 2,54 тонн/год, отработанные масла — 5,95 тонн/год, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов — 0,144 тонн/год. Неопасные отходы: твердо-бытовые отходы — 12,50 тонн/год, оотработанные шины — 55,2 тонн/год, вскрыша — 6286978 куб.м. (2028-2032 г).

Лимит накопления для ветоши промасленной установлен на уровне 2,54 тонн в год в местах временного складирования отходов на срок не более 6 месяцев. На месте образования предусмотрены условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды: сбор ветоши промасленной в закрывающемся металлическом контейнере; периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления — 1 раз в 6 месяцев.

Лимит накопления для *твердых бытовых отходов (ТБО)* установлен на уровне 12,50 тонн в год.

Лимит накопления для *свинцовых аккумуляторов* установлен на уровне 0,144 тонн в год, образуются после истечения срока годности при эксплуатации находящегося на балансе предприятия автотранспорта. Свинцовые аккумуляторы временно накапливаются на специально отведенной площадке, затем передаются сторонней организации.

Лимит накопления для *отработанных шин* установлен на уровне — 55,2 т, образуются после истечения срока годности в процессе эксплуатации находящегося на балансе автотранспорта. По мере образования отработанные автомобильные шины временно складируются на специально отведенной площадке. В дальнейшем по мере накопления передаются сторонней организации.

Лимит накопления для *синтетических моторных, трансмиссионных и смазочных масел* установлен на уровне — 5,95 т, образуется после истечения срока годности в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятия автотранспорта (моторные и трансмиссионные). По мере образования отработанные масла собираются в герметичные емкости, защищенные от попадания атмосферных осадков, механических примесей герметично закрывающейся крышкой. Затем передаются сторонней организации.

Захоронению отходов в рамках намечаемой деятельности предусмотрен один вид отхода - вскрышные породы.

Внешнее отвалообразование. Внешние отвалы будут расположены Южном и Северном участках на безрудной площади. Инженерно-геологические условия отсыпки благоприятны. Коэффициент остаточного разрыхления принят 1,25. Во внешние 2ы (рыхлой и скальной породы) будет складироваться вскрыша Южного и Северного участка. Месторасположение и основные параметры отвалов определены собеспечением наименьшего воздействия на окружающую природную среду иминимальных расстояний транспортировки вскрышных пород, расположения на безрудных площадях и не должны препятствовать развитию горных работв карьере.

Объём пород карьера Южного, размещаемых во внешний отвал(рыхлый и скальный) составит: **3 523,8 тыс. м3** (в том числе рыхлой 1 997,5 тыс. м3 и скальной 1 526,3 м3).

Карьеры участка Северный расположены в непоредственной близости друг с другом, в связи с чем, принято решение о размещении вскрышных пород в отработанных карьерах



участка Северный. Так, вскрышные породы карьера «Северный 1» будут складированы в отработанный карьер «Северный-2». С помощью этого решения карьер Северный-1 будет полностью рекультивирован. Аналогичным образом на карьере «Южный» по мере отработки участков будет применён метод внутреннего отвалообразования.

Меры для уменьшения образования отходов и снижение вредного воздействия:

- использование вскрышных пород на рекультивацию карьеров (внутреннее отвалообразование), строительство дорог;
- принятие мер по недопущению порчи и дальнейшей непригодности хранимых материалов;
 - не допускать разливов ГСМ;
 - проводить раздельный сбор и транспортировку отходов;
- использование специализированных контейнеров для ТБО, снабженными плотно закрывающимися крышками;
- использование специализированных закрываемых контейнеров для сбора и хранения промышленных отходов, в т.ч. промасленной ветоши;
- отходы должны удаляться специализированными предприятиями и размещаться только на специализированных полигонах соответственно плану управления отходами предприятия;
 - передавать отходы для утилизации/удаления специализированным организациям.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

- 1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Экологического Кодекса (далее- Кодекс);
 - 2. Выполнять меры по сохранению биоразнообразия согласно 240 ст. Кодекса;
- 3. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;
- 5. При полном использовании карьерных вод на собственные нужды, необходимо учитывать требования ст. 222 Кодекса (повторная очистка, обеспечение определения химического состава сбрасываемых вод в аккредитованных лабораториях; предоставление



информации по очистному сооружению с соблюдением экологических нормативов для сброса, установленных экологическим разрешением);

- 6. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод;
- 7. Рассмотреть дополнительные мероприятия по пылеподавлению для снижения выбросов в атмосферный воздух;
- 8. Необходимо придерживаться требовании п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду: После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан; В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по постутилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан;
- 9. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
- 10. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);
- 11. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на все компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране земель и недр согласно приложения 4 к Кодексу;
- 12. Согласно ст. 223 Экологического Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда;
- При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;
- 13. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- 14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного



и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

- 15. Предусмотреть проведение послепроектного анализа в соответствии с требованиями ст. 78 Кодекса и Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа;
- 16. Строго соблюдать требования пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных);
- 17. Разработать и соблюдать необходимые меры по предотвращению или минимизации ухудшения состояния воды согласно ст. 361 Кодекса;
- 18. Необходимо пройти процедуру государственной экологической экспертизы на перевод земель государственного лесного фонда в земли других, в соответствии с Лесным и Экологическим Кодексом;
 - 19. Проводить мониторинг флоры и фауны на территории намечаемой деятельности.
 - 20. Соблюдать требования экологического законодательства;
- 21. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ75VWF00261775 от 05.12.2024 г.
- 2. Проект «Отчет о возможных воздействиях Плана горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».
- 3. Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях Плана горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

Вывод: Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях Плана горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



- 1. Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях Плана горных работ на добычу медно-золотых руд на месторождении Восточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области» соответствует Экологическому законодательству.
- Дата размещения проекта отчета 28.01.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Наш Костанай» №51(3647) от 26 декабря 2024 г.;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в эфире - телеканал «NS» 26 декабря 2024 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – ecoportal.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО "ТАРУТИНСКОЕ", Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о. с. Коктау ул. Жастар, д. 54, тел.: 8 (707) 621 11 55 БИН: 081240010040 Электронная почта: Iztleuova_Gulnara@aktobemk.kz.

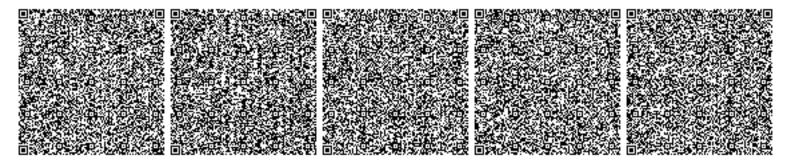
Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «ЦентрГеоКонсалтинг», г. Семей, пос. Степной 133 кв. 1 (г. Семей, ул. Байсеитова д. 149 для корреспонденции) тел: 8 707 189 36 37. Эл.адрес: king7997@mail.ru. БИН: 17024001941.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский с.о., с.Босколь, акимат ул. Советская, 31. Дата проведения- 31.01.2025г в 15.00.

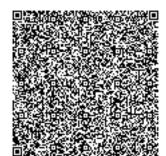
Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович









ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИРИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСШОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

> 010000, г. Астана, проспект Мангилих Ел, 11/1 тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84 факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000, Астана каласы, Маңгілік Ел данғылы, 11/1 тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84 факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/762 398BB27051074EF0 11.03.2025

TOO «Noosphere ecology system»

РГП «Казгидромет» рассмотрев Ваше письмо от 03.03.2025г. №05/25 эл, направляет климатическую информацию по метеорологической станции Карабалык.

Приложение на 3 листах.

Заместитель генерального директора

М. Уринбасаров

Исп. Н. Камшибаева, А. Абилханова Тел. 8(7172)798366



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), УРИНБАСАРОВ МАНАС, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276 https://seddoc.kazhydromet.kz/bWisxB

Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыныз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтініз немесе QR код арқылы оқыныз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтанба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. 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.

Приложение к письму

Климатические данные по МС Карабалык

Наименование	МС Карабалык
Средняя максимальная температура воздуха за июль	+26,7 °C
Средняя минимальная температура воздуха за январь	-19,6 ⁰ C
Средняя скорость ветра за год	3,2 м/с
Количество осадков за год	368 мм.
Наибольшее суточное количество осадков за год	154 мм.
Число дней со снежным покровом	151 дней

Среднее число дней с пыльной бурей

	Месяц										Год		
Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Карабалык				1.3	5.2	3.7	1.5	1.3	2.1	0.7	0.03		15.8

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Направление	С	СВ	В	юв	ю	Ю3	3	СЗ	Штиль
Год	13	12	5	5	14	22	17	12	23



Повторяемость различного числа дней с туманом по месяцам и за год, %

		Месяц									Число дней	Год		
Число дней	I	п	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		7,000
0	13.3	40.0	10.0	40.0	73.3	80.0	66.7	60.0	73.3	60.0	23.3	13.3	0	
1-2	50.0	30.0	26.7	43.3	26.7	20.0	33.3	40.0	26.7	26.7	46.7	46.7	1-5	
3-4	23.3	23.3	26.7	16.7	j j					13.3	13.3	26.7	6-10	20
5-6	10.0	6.7	26.7								16.7	6.7	11-15	30
7-8	i i		6.7										16-20	20
9-10			3.3		Û							6.7	21-25	26.7
11-12	3.3												26-30	3.3
13-14													31-35	
15-16	Ta .				ĵ	j					j		36-40	

 Средняя скорость по направление
 в пов нов направление
 C
 CB
 В НОВ НО НОЗ З СЗ Сред

 Сред
 4.1
 4.0
 3.7
 4.0
 4.4
 4.4
 3.7
 4.0
 4.1

		Средн	ее числ	о дней (метель	ю				
C	Месяц									Гол
Станция	IX	X	XI	XII	I	П	Ш	IV	V	1 од
Карабалык	0.03	0.87	1.73	2.97	3.47	2.47	1.30	0.33		13.2

Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921.

Исп. А. Абилханова Тел. 8(7172)798302

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

28.05.2025

- 1. Город -
- 2. Адрес Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский сельский округ
- 4. Организация, запрашивающая фон TOO \"NES\"
- 5. Объект, для которого устанавливается фон Месторождение Восточно-Тарутинское ТОО \"Тарутинское\"
 - Разрабатываемый проект Проект нормативов эмиссий на добычу медно-
- 6. золотых руд на месторождении Во-сточно-Тарутинское, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области на 2026-2032г.г.
 - Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Взвешанные
- 7. частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, Карабалыкский район, Боскольский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Подготовительный период (2026-2027)

ЭPA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:13:35

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 01, Снятие ПСП

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
- 2. 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 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1.2

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1

Размер куска материала, мм, G7 = 40

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.5

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), KI = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G=30 Высота падения материала, м, GB=0.5 Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), B=0.4 Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC=K1\cdot K2\cdot K3\cdot K4\cdot K5\cdot K7\cdot G\cdot 10^6\cdot B/3600=0.05\cdot 0.02\cdot 1.7\cdot 1\cdot 0.01\cdot 0.5\cdot 30\cdot 10^6\cdot 0.4/3600=0.02833$ Время работы узла переработки в год, часов, RT2=1420 Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC=K1\cdot K2\cdot K3SR\cdot K4\cdot K5\cdot K7\cdot G\cdot B\cdot RT2=0.05\cdot 0.02\cdot 1.2\cdot 1\cdot 0.01\cdot 0.5\cdot 30\cdot 0.4\cdot 1420=0.1022$ Максимальный разовый выброс , г/сек, G=0.02833 Валовый выброс , т/год , M=0.1022

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL=10 Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5=0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1.2 Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1

Размер куска материала, мм, G7 = 40

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $\mathit{K7} = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), KI = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G=30

Высота падения материала, м, GB = 1.8

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B=\mathbf{0.7}$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot$

 $K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.0496$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 1420

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5$

 $\cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 0.7 \cdot 1420 = 0.179$

Максимальный разовый выброс , г/сек, G=0.0496

Валовый выброс , т/год , M = 0.179

Итого выбросы от источника выделения: 001 Снятие ПСП

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
	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)	0.0496	0.2812

ЭPA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:17:03

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 6002 02, Склад ПСП

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № $221-\Gamma$
- 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от $18.04.2008\ №100-п$

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Хранение

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1.2

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1

Размер куска материала, мм, G7 = 40

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.5

Поверхность пыления в плане, м2, F = 100

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, K6 = 1.45

Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек, Q=0.004 Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $GC=K3\cdot K4\cdot K5\cdot$

 $K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F = 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.004 \cdot 100 = 0.00493$

Время работы склада в году, часов, RT = 8765

Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $MC = K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q$

 $F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.004 \cdot 100 \cdot 8765 \cdot 0.0036 = 0.1098$

Максимальный разовый выброс , г/сек, G=0.00493

Валовый выброс , $\tau/год$, M = 0.1098

Итого выбросы от источника выделения: 002 Склад ПСП

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00493	0.1098
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

3PA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:18:54

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 6003 03, Перевозка ПСП

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № $221-\Gamma$
- 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение $\mathbb{N}11$ к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от $18.04.2008\ \mathbb{N}100-\pi$

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Число автомашин, работающих в карьере, N=3

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, $N1=\mathbf{3}$ Средняя

протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, $L=\mathbf{1}$

Средняя грузопод'емность единицы автотранспорта, т, G1 = 25

Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта (табл.9),

C1 = 1.9

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = N1 \cdot L/N = 3 \cdot 1$ /3 = 1

Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере

(табл.10), C2 = 3.5

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 -

щебеночных, обработанных) (табл.11), C3 = 1

Средняя площадь грузовой платформы, м2, F=15

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), C4=1.45

Скорость обдувки материала, м/с, G5 = 3.2

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), C5=1.2

Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, Q2 = 0.004

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0.01

Количество рабочих часов в году, RT = 1420

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), $_G_=(C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N1 \cdot L \cdot L)$

 $C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N$ = $(1.9 \cdot 3.5 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.004 \cdot 15 \cdot 3) = 0.00393554167$

Валовый выброс пыли, т/год, $_M_ = 0.0036 \cdot G \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.00393554167 \cdot$

1420 = 0.02011848902

Итого выбросы от источника выделения: 003 Перевозка ПСП

Код Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
---------------------	------------	--------------

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00393554167	0.02011848902
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

ЭPA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:23:09

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 2 Восточно-Тарутинское месторождение 2027 г

Источник загрязнения: 6004

Источник выделения: 6004 01, Снятие ПСП и погрузочно разгрузочные

работы 2027 г

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение N8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. N9 221- Γ
- 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение N11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от $18.04.2008\ N100-\pi$

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1.2

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1

Размер куска материала, мм, G7 = 40

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.5

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), KI = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G=30 Высота падения материала, м, GB=0.5 Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), B=0.4 Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC=K1\cdot K2\cdot K3\cdot K4\cdot K5\cdot K7\cdot G\cdot 10^6\cdot B/3600=0.05\cdot 0.02\cdot 1.7\cdot 1\cdot 0.01\cdot 0.5\cdot 30\cdot 10^6\cdot 0.4/3600=0.02833$ Время работы узла переработки в год, часов, RT2=1326 Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC=K1\cdot K2\cdot K3SR\cdot K4\cdot K5\cdot K7\cdot G\cdot B\cdot RT2=0.05\cdot 0.02\cdot 1.2\cdot 1\cdot 0.01\cdot 0.5\cdot 30\cdot 0.4\cdot 1326=0.0955$ Максимальный разовый выброс , г/сек, G=0.02833 Валовый выброс , т/год , M=0.0955

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL = 10Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01Операция: Переработка Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1.2Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1Размер куска материала, мм, G7 = 40Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.5Доля пылевой фракции в материале (табл.1), KI = 0.05Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G=\mathbf{30}$ Высота падения материала, м, GB = 0.5Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), B=1.8Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot$ $K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 10^6 \cdot 1.8 / 3600 = 0.1275$ Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 1326Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5$ $\cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 1.8 \cdot 1326 = 0.43$

Максимальный разовый выброс , г/сек, G = 0.1275

Валовый выброс , т/год , M = 0.43

Итого выбросы от источника выделения: 001 Снятие ПСП и погрузочно разгрузочные работы 2027 г

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.1275	0.5255
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

9PA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:24:31

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 2 Восточно-Тарутинское месторождение 2027 г

Источник загрязнения: 6005

Источник выделения: 6005 02, Склад ПСП 2027 г

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
- 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение N11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от $18.04.2008\ N100-\pi$

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Глина

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)

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Хранение

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR=1.2

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4=1

Размер куска материала, мм, G7 = 40

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.5

Поверхность пыления в плане, м2, F = 100

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, K6 = 1.45

Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек, $Q=\mathbf{0.004}$

Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot$

 $K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F = 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.004 \cdot 100 = 0.00493$

Время работы склада в году, часов, RT = 8765

Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $MC = K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q$

 $\cdot F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.004 \cdot 100 \cdot 8765 \cdot 0.0036 = 0.1098$

Максимальный разовый выброс , г/сек, G=0.00493

Валовый выброс , т/год , M = 0.1098

Итого выбросы от источника выделения: 002 Склад ПСП 2027 г

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00493	0.1098
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

3PA v3.0.397

Дата:28.12.24 Время:09:25:02

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0017, Вариант 2 Восточно-Тарутинское месторождение 2027 г

Источник загрязнения: 6006

Источник выделения: 6006 03, Перевозка ПСП 2027 г

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение N8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. N8 221- Γ
- 2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение $\mathbb{N}11$ к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от $18.04.2008 \, \mathbb{N}100-\pi$

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Число автомашин, работающих в карьере, N=3

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, NI = 3

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, L=1

Средняя грузопод'емность единицы автотранспорта, т, G1 = 25

Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта (табл.9),

C1 = 1.9

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = N1 \cdot L/N = 3 \cdot 1$ / A = 1

Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010 Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), C2=3.5

Коэфф. состояния дорог (1 – для грунтовых, 0.5 – для щебеночных, 0.1 – щебеночных, обработанных) (табл.11), C3=1 Средняя площадь грузовой платформы, м2, F=15

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), C4=1.45 Скорость обдувки материала, м/с, G5=3.2

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), C5=1.2 Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, Q2=0.004

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0.01

Количество рабочих часов в году, RT = 1326

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), $_G_ = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N1 \cdot L \cdot C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N) = (1.9 \cdot 3.5 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N)$

 $1.45 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.004 \cdot 15 \cdot 3) = 0.00393554167$

Валовый выброс пыли, т/год, $_M_=0.0036 \cdot _G_ \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.00393554167 \cdot 1326 = 0.01878670172$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Перевозка ПСП 2027 г

Код Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
---------------------	------------	--------------

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00393554167	0.01878670172
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

Период добычных работ (2028-2032)

ЭРА v2.5.376

Дата:15.09.21 Время:08:00:40

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 018, Костанайская область

Объект N 0010, Вариант 1 Восточно-Тарутинского месторождение

Источник загрязнения N 6007,

Источник выделения N 6007 01, Буровые работы (буровой станок типа Flexi ROC 50)

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
- 2. 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 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

<u>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)</u>

Вид работ: Буровые и др. работы связанные с пылевыделением

Оборудование: Буровой станок БСШ-1 с пылеуловителем

Интенсивность пылевыделения от единицы оборудования, г/ч(табл.16), G = 396

Количество одновременно работающего данного оборудования, шт., N=1

Способ бурения: Шарошечное

Система пылеочистки: Мокрый пылеуловитель

Степень пылеочистки, в долях единицы(табл.15), N1 = 0.85

Максимальный разовый выброс, г/ч, $GC = N \cdot G \cdot (1-NI) = 1 \cdot 396 \cdot (1-0.85) = 59.4$

Максимальный разовый выброс, г/с (9), $_{G_{-}}$ = GC / 3600 = 59.4 / 3600 = 0.0165

Время работы в год, часов, RT = 8760

Валовый выброс, т/год, $_M_ = GC \cdot RT \cdot 10^{-6} = 59.4 \cdot 8760 \cdot 10^{-6} = 0.52$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Буровые работы (буровой станок типа Flexi ROC 50)

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.0165	0.52
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

ЭРА v2.5.376

Дата:15.09.21 Время:08:03:01

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 018, Костанайская область Объект N 0010, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения N 6008, Источник выделения N 6008 02, Взрывные работы

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
- 2. 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 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

<u>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)</u>

Вид работ: Взрывные работы

Кол-во материала, поднимаемого в воздух при взрыве 1 кг BB, т/кг, AI = 5

Доля перех.в аэрозоль пыли по отношению к взорванной массе, A2 = 0.00002

Скорость ветра в районе взрыва, м/с, G3 = 3.2

Коэфф. учитывающий скорость ветра(табл.2), A3 = 1,2

Предварительная подготовка забоя: Обводнение скважины (высота столба воды 10-14 м)

Коэфф. учитывающий предварительную подготовку забоя(табл.17), A4 = 0.5

Суммарная величина взрываемого заряда BB, кг/год, D = 318398.7264

Максимальная величина заряда BB, взрываемого в течение 20 мин, кг, DMAX = 8844.515

Валовый выброс, т/год (11), $_M_=A1 \cdot A2 \cdot A3 \cdot A4 \cdot D=5 \cdot 0.00002 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 318398.7264=$

19.10

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_=A1 \cdot A2 \cdot A3 \cdot A4 \cdot DMAX \cdot 10^6 / 1200 = 5 \cdot 0.00002 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 8844.515 \cdot 10^6 / 1200 = 442.23$

Тип ВВ: Зерногранулит 79/21

Удельный расход ВВ, кг/м3(табл.19), YB = 0.6

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

Количество выделяемого СО, л/кг BB(табл.19), LCO = 10.2

Плотность СО, кг/м3, TCO = 1.25

Валовый выброс, т/год, $_M_=D \cdot LCO \cdot TCO \cdot 10^{-6} = 318398.7264 \cdot 10.2 \cdot 1.25 \cdot 10^{-6} = 4.06$ Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_=DMAX \cdot LCO \cdot TCO / 1200 = 8844.515 \cdot 10.2 \cdot 1.25 / 1200 = 94$

Расчет выбросов оксидов азота:

Количество выделяемого NOx, л/кг BB(табл.19), LNO = 7

Плотность NOx, кг/м3, TNO = 2.05

Валовый выброс, т/год, $M = D \cdot LNO \cdot TNO \cdot 10^{-6} = 318398.7264 \cdot 7 \cdot 2.05 \cdot 10^{-6} = 4.57$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = DMAX \cdot LNO \cdot TNO / 1200 = 8844.515 \cdot 7 \cdot 2.05 / 1200 = 8844.500 = 8844.500 = 8844.500 = 884$

1200 = 105.8 С учетом трансформации оксидов

азота, получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $_M_=0.8 \cdot M=0.8 \cdot 4.57=3.656$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 105.8 = 84.6$

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

Валовый выброс, т/год, $M = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 4.57 = 0.594$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 105.8 = 13.75$

Итого выбросы от источника выделения: 002 Взрывные работы

Код	Наименование 3В	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	84.6	3.656
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	13.75	0.594
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	94	4.06
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)	442.23	19.10

Дата:15.09.21 Время:08:22:34

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 018, Костанайская область Объект N 0010, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения N 6009,

Источник выделения N 6009 03, Выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi ZX470LCH5G

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
- 2. 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 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

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)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0.01

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), P1 = 0.04

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), P2 = 0.02

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, G3SR = 3.2

Коэфф. учитывающий среднюю скорость ветра (табл. 2), P3SR = 1.2

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), M/c, G3 = 7

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), P3 = 1.7

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл. 3), P6 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 100

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), P5 = 0.4

Высота падения материала, м, GB = 2.8

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), B = 0.7

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 430

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $_G_ = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 =$

$$0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 430 \cdot 10^{6} / 3600 = 0.455$$

Время работы экскаватора в год, часов, RT = 8760

Валовый выброс, т/год, $_M_ = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 430 \cdot 8760 = 10.13$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Выемочно-погрузочные работы экскаватором Hitachi

ZX470LCH-5G

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.455	20.26
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

ЭРА v2.5.376

Дата:15.09.21 Время:08:25:32

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 018, Костанайская область

Объект N 0010, Вариант 1 Восточно-Тарутинское месторождение

Источник загрязнения N 6010,

Источник выделения N 6010 04, Пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs)

Список литературы:

- 1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
- 2. 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 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

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)

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0.01

Число автомашин, работающих в карьере, N = 6

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, N1 = 5

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, L = 1

Средняя грузопод'емность единицы автотранспорта, т, GI = 19

Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта(табл.9), CI = 1.3

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = N1 \cdot L / N = 5 \cdot 1 / 6 = 0.833$

Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере(табл.10), C2 = 3.5

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных,

обработанных)(табл.11), C3 = 0.5

Средняя площадь грузовой платформы, м2, F = 7.5

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), C4 = 1.45

Скорость обдувки материала, м/с, G5 = 3.2

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала(табл.12), C5 = 1.2

Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, Q2 = 0.002

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0.01

Количество рабочих часов в году, RT = 8760

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), $_G_ = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N1 \cdot L \cdot C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N) = (1.3 \cdot 3.5 \cdot 0.5 \cdot 0.01 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.002 \cdot 7.5 \cdot 6) = 0.002024$

Валовый выброс пыли, т/год, $_M_ = 0.0036 \cdot G \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.002024 \cdot 8760 = 0.0638$

Итого выбросы от источника выделения: 004 Пыление от передвижения автосамосвалов (Mercedes-Benz Arocs)

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.002024	0.0638
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

3PA v4.0.400

Дата:26.06.25 Время:10:45:05

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0010, Вариант 2 Восточно-Тарутинского месторождение

Источник загрязнения: 6005

Источник выделения: 6005 04, Отвалообразование (отвал №1, 2)

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 % Коэфф.,

учитывающий влажность материала (табл.9.1), K0 = 0.2

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), KI = 1.2

Наименование оборудования: Бульдозер

Удельное выделение твердых частиц, г/м3 (табл.9.3), Q = 5.6

Количество породы, подаваемой на отвал, м3/год, MGOD = 951.9 Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м3/час, MH = 81 Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы, N = 0.9

Тип отвала: действующий

Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов (с.202), K2=1

Площадь пылящей поверхности отвала, м2, S=635782 Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала, 10^{-6} кг/м2*c (см. стр. 202), W0=0.1

Коэффициент измельчения материала, F = 0.1

Количество дней с устойчивым снежным покровом, TS = 151

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)

Количество выбросов при формировании отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.12), $M1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10-6 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 951.9 \cdot (1-0.9) \cdot 10^{-6} = 0.000128$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 81 \cdot (1-0.9) / 3600 = 0.003024$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^6 \cdot F \cdot (365-TS) \cdot (1-N) = 86.4 \cdot 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 635782 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365-151) \cdot (1-0.9) = 2.82$ Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10$ -6 · F

 $(1-N) \cdot 1000 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 635782 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1-0.9) \cdot 1000 = 0.1526$

Итого валовый выброс, т/год, $_M_=M1+M2=0.000128+2.82=2.820128$ Максимальный из разовых выброс, г/с, $_G_=0.1526$ наблюдается в процессе сдувания

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)

Влажность материала в диапазоне: 8.0 - 9.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), K0 = 0.3 Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), KI = 1.2

Наименование оборудования: Разгрузка автосамосвала

Удельное выделение твердых частиц, г/м3 (табл.9.3), Q=10

Количество породы, подаваемой на отвал, м3/год, MGOD = 951.9 Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м3/час, MH = 81 Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы, N = 0.9

Тип отвала: действующий

Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов (с.202), K2 = 1

Площадь пылящей поверхности отвала, м2, S=635782 Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала, 10^{-6} кг/м2*c (см. стр. 202), W0=0.1

Коэффициент измельчения материала, F = 0.1

Количество дней с устойчивым снежным покровом, TS=151

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20</u> (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,

<u>доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)</u>

Количество выбросов при формировании отвалов:

Валовый выброс, $_{\text{Т}/\text{Год}}$ (9.12), $MI = K\theta \cdot KI \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 10 \cdot 951.9 \cdot (1-0.9) \cdot 10^{-6} = 0.000343$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N)/3600 = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 10 \cdot 81 \cdot (1-0.9)/3600 = 0.0081$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot (365-TS) \cdot (1-N) = 86.4 \cdot 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 635782 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365-151) \cdot (1-0.9) = 4.23$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10.6 \cdot F$ $\cdot (1-N) \cdot 1000 = 0.3 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 635782 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1-0.9) \cdot 1000 = 0.229$

Итого валовый выброс, т/год, $_M_=M1+M2=0.000343+4.23=4.230343$ Максимальный из разовых выброс, г/с, $_G_=0.229$ наблюдается в процессе сдувания

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.229	7.050471
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		
	цементного производства - глина, глинистый		
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		
	кремнезем, зола углей казахстанских		
	месторождений) (494)		

3PA v4.0.400

Дата:26.06.25 Время:11:00:39

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 018, Костанайская область

Объект: 0010, Вариант 2 Восточно-Тарутинского месторождение

Источник загрязнения: 6006

Источник выделения: 6006 05, Рудный склад, склад не кондиционной руды

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями

строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 % Коэфф.,

учитывающий влажность материала (табл.9.1), K0 = 0.2

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), KI = 1.2

Наименование оборудования: Бульдозер

Удельное выделение твердых частиц, г/м3 (табл.9.3), Q = 5.6

Количество породы, подаваемой на отвал, м3/год, MGOD = 96200 Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м3/час, MH = 18.1 Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы, N = 0.9

Тип отвала: действующий

Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов (с.202), K2=1

Площадь пылящей поверхности отвала, м2, S = 50.216

Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей

поверхности отвала, 10^{-6} кг/м2*c (см. стр. 202), W0 = 0.1

Коэффициент измельчения материала, F = 0.1

Количество дней с устойчивым снежным покровом, TS = 151

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Количество выбросов при формировании отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.12), $M1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10$ -6 = 0.2 · 1.2 · 5.6 · 96200 · (1-0.9) · 10^{-6} = 0.01293

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $GI = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (I-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 18.1 \cdot (1-0.9) / 3600 = 0.000676$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^6 \cdot F \cdot (365-TS) \cdot (1-N) = 86.4 \cdot 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 50.216 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365-151) \cdot (1-0.9) = 0.000223$ Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10 \cdot 6 \cdot F \cdot (1-N) \cdot 1000 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 50.216 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1-0.9) \cdot 1000 = 0.00001205$

Итого валовый выброс, т/год, $_M_=M1+M2=0.01293+0.000223=0.013153$ Максимальный из разовых выброс, г/с, $_G_=0.000676$ наблюдается в процессе формирования отвала

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 % Коэфф.,

учитывающий влажность материала (табл.9.1), K0 = 0.2

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), KI = 1.2

Наименование оборудования: Разгрузка автосамосвала

Удельное выделение твердых частиц, г/м3 (табл.9.3), Q = 10

Количество породы, подаваемой на отвал, м3/год, MGOD = 96200 Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м3/час, MH = 18.1 Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы, N = 0.9

Тип отвала: действующий

Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов (с.202), K2=1

Площадь пылящей поверхности отвала, м2, S=50.216 Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала, 10^{-6} кг/м2*c (см. стр. 202), W0=0.1

Коэффициент измельчения материала, F = 0.1

Количество дней с устойчивым снежным покровом, TS = 151

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Количество выбросов при формировании отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.12), $MI = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10-6 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 10 \cdot 96200 \cdot (1-0.9) \cdot 10^{-6} = 0.0231$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 10 \cdot 18.1 \cdot (1-0.9) / 3600 = 0.001207$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10 \cdot 6 \cdot F \cdot (365 \cdot TS) \cdot (1 \cdot N) = 86.4 \cdot 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 50.216 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365 \cdot 151) \cdot (1 \cdot 0.9) = 0.000223$ Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10 \cdot 6 \cdot F \cdot (1 \cdot N) \cdot 1000 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 50.216 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1 \cdot 0.9) \cdot 1000 = 0.00001205$

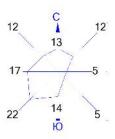
Итого валовый выброс, т/год, $_M_=M1+M2=0.0231+0.000223=0.023323$ Максимальный из разовых выброс, г/с, $_G_=0.001207$ наблюдается в процессе формирования отвала

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.001207	0.036476

ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

ПЛ 2902+2908



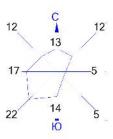


Условные обозначения:	Изолинии в долях ПДК
Жилые зоны, группа N 01	0.046 ПДК
Территория предприятия	0.050 ПДК
Санитарно-защитные зоны, гру	ппа N 01 ———0.092 ПДК
▲ Расчётные точки, группа N 90	——0.100 ПДК
—— Расч. прямоугольник N 01	—— 0.138 ПДК
Сетка для РП N 01	—— 0.165 ПДК

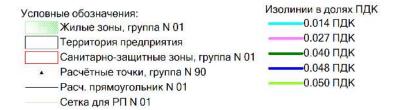


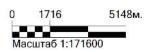
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

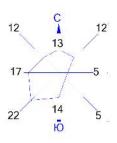






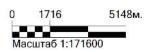


ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



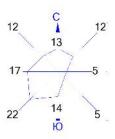






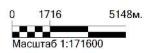
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



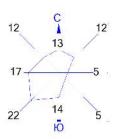




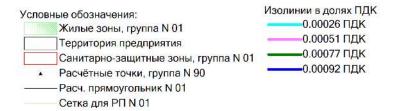


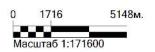
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

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



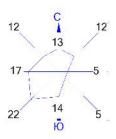






ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

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



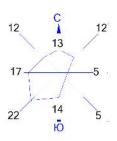






ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

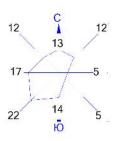




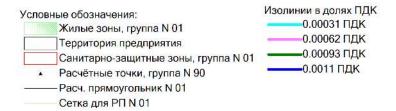




ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



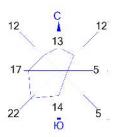






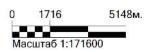
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

2732 Керосин (654*)

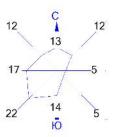








ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014 2902 Взвешенные частицы (116)









ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

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)



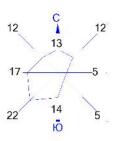


Услов	ные обозначения:	Изолинии в долях ПДК
	Жилые зоны, группа N 01	0.050 ПДК
	Территория предприятия	0.074 ПДК
-	Санитарно-защитные зоны, группа N 01	0.100 ПДК
_	Расчётные точки, группа N 90	0.149 ПДК
25.00	— Расч. прямоугольник N 01	0.223 ПДК
	Сетка для РП N 01	0.268 ПДК



ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

6007 0301+0330



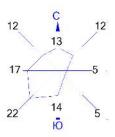


Условные обозначения:	Изолинии в долях ПДК
Жилые зоны, группа N 01	0.014 ПДK
Территория предприятия	0.027 ПДК
Санитарно-защитные зоны, группа N 01	0.041 ПДК
▲ Расчётные точки, группа N 90	0.049 ПДК
——Расч. прямоугольник N 01	0.050 ПДК
Сетка для РП N 01	



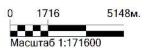
Город: 031 Карабалыкский р-н Костанайская Объект: 0001 Проект СЗЗ Тарутинское Вар.№ 1 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц





y	слов	ные обозначения:	Изофоны в дЕ
		Жилые зоны, группа N 01	12
Ī		Территория предприятия	17
Ī		Санитарно-защитные зоны, группа N 01	22
-		Расчётные точки, группа N 90	27
ŝ		— Расч. прямоугольник N 01	32
		Сетка для РП N 01	



Дата: 07.09.2025 Время: 22:14:26

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по территории ЖЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Технологические оборудования (Спецтехника, ДЭС, мачты, ТРК)

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координать	ы центра	Высота. м	Длина	Ширин	Угол	Дистанц	Ф	Ω	Vno	DUM 2DV	VOROTO I	тавления пБ	ua cne	пиогоом	ATNIAUACI	VIAN LIBOT	OT 2V	Экв.	Max
источни	іка, м	DBICOTA, IVI	, M	а, м	наклон	ия	фактор	прос	уровни звукового давления,дБ, на среднегеометрических частотах						JIAA	ypo			
					a,	замера,	направ	T.										В.,	ypo
					град.	М	-	угол										дБА	В.,
							леннос	1	31,5	63Г	125Г		500	1000	2000	4000	8000		дБА
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s					ТИ		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		
-11826	5119	0	50	2000	0	7,5	1	4π	58	64	60	57	54	54	51	45	32	58	

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. [ИШ0002] ЦНС60-66, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты и	Координаты источника, м								
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s							
-11545	5250	0							

Дистанц	Ф	Ω	Уро	вни зву	/ковой м	ощности,дБ,	на сред	цнегеоме	етричесь	ких часто	отах	Экв.	Max
ия	фактор	прос										уро	
замера,	направ	T.										В.,	ypo
M	-	угол										дБА	В.,
	леннос		31,5	63F	125Γ		500	1000	2000	4000	8000		дБА
	ТИ		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		
0	1	4π		114	115	113	106	102	103	105	109	113	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0003] ЦНС105-98, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты и	Координаты источника, м								
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s							
-11545	4908	0							

Дистанц	Ф	Ω	Уро	вни зву	/ковой м	ощности,дБ,	на сред	цнегеом	етричесь	ких часто	отах	Экв.	Max
ия	фактор	прос										уро	
замера,	направ	T.										В.,	уро
M	-	угол										дБА	В.,
	леннос	-	31,5	63F	125Г		500	1000	2000	4000	8000		дБА
	ТИ		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		
0	1	4π		118	119	117	110	106	107	109	113	117	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0004] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты и	сточника, м	Высота, м
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s
-11353	5079	0

Дистанц	Ф	Ω	Урс	ровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									
РИ	фактор	прос										ypo	
замера,	направ	T.										В.,	ypo
М	-	угол										дБА	В.,
	леннос		31,5	63F	125Γ		500	1000	2000	4000	8000		дБА
	ТИ		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		
0	1	4π		108	107	104	100	101	95	88	87	104	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

^{5. [}ИШ0005] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124 (1)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты и	сточника, м	Высота, м
\mathbf{X}_{s}	Y_s	Z_s
-11352	4845	0

Таблица 2.2.

1110														
	Дистанц	Ф	Ω	Уро	вни зву	Экв.	Max							
	ия	фактор	прос										уро	
	замера,	направ	T.										В.,	ypo
	М	-	угол										дБА	В.,
		леннос		31,5	63F	125Г		500	1000	2000	4000	8000		дБА
		ТИ		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		
	0	1	4π		108	107	104	100	101	95	88	87	104	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 50 м.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

		Урог	зни звуг	кового д	авления, дБ	, на сред	днегеом	етричес	ких част	отах	Экв.	Max
	Время										уро	
Назначение помещений или территорий	суток, час										В.,	уро
	Cyrok, 4ac	31,5	63F	125Γ		500	1000	2000	4000	8000	дБА	В.,
		Гц	ц	Ц	250Гц	Гц	Γц	Гц	Гц	Гц		дБА
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха,	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
домам-интернатам для престарелых и инвалидов												

Источник информации: Приложение 2 к приказу № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Расчетные уровни шума

		координа	ты расчетных	х точек, м		Уро	вни зву	кового д	авления, дБ,	, на сред	днегеом	етричес	ких част	отах	Экв.	Max
Nº	Идентифи- катор РТ			$Z_{ m pr}$	Основной вклад источниками*	31,5	63Г	125Г		500	1000	2000	4000	8000	уро в., дБА	ypo B.,
		X_{pr}	Y_{pr}	(высота)		Гц	Ц	Ц	250Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц		дБА
1	PT0001	-1057	9843	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	1	-	-	-	-
2	PT0002	-1017	9856	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PT0003	-978	9870	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
4	PT0004	-938	9883	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
5	PT0005	-898	9896	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
6	PT0006	-860	9867	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
7	PT0007	-821	9837	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
8	PT0008	-783	9807	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
																_

9	PT0009	-745	9778	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PT0010	-706	9748	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	PT0011	-668	9718	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	PT0012	-630	9688	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PT0013	-592	9659	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PT0014	-553	9629	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	PT0015	-515	9599	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	PT0016	-477	9570	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
17	PT0017	-438	9540	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18	PT0018	-400	9510	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
40	DTOOLO	000	0.404		Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
19	PT0019	-362	9481	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
00	DTOOO	004	0.454	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	PT0020	-324	9451	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
04	DT0004	005	0.404	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	PT0021	-285	9421	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
00	DT0000	0.47	0000	4.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	23	- 10	-	-	-	-	-	-	-
22	PT0022	-247	9392	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	- 23	10	_	_				8	_
23	PT0023	-212	9420	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-		-	8	-
23	F10023	-212	9420	1,5		- 13	-	-	-	_	_	_			0	
24	PT0024	-176	9449	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-		-	8	
24	F10024	-170	3443	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
25	PT0025	-141	9478	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	15	31	22	10	-	-	-		-	7	
23	1 10025	-141	3470	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
26	PT0026	-105	9507	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
20	1 10020	100	3307	1,5	Нет превышений нормативов	- 1-	-	-	-	_						_
27	PT0027	-70	9535	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
	1 10021	7.0	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
28	PT0028	-34	9564	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	_	-	-	-
29	PT0029	3	9544	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				.,~	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	PT0030	41	9524	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				.,•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	PT0031	78	9504	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				- , -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	PT0032	116	9485	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		-		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					LI						

33	PT0033	154	9465	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
34	PT0034	191	9445	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	PT0035	193	9400	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	PT0036	195	9355	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	PT0037	196	9310	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
	DT0000	1 400			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	PT0038	198	9265	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
00	DTOOOO	000	0004	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT0039	200	9221	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	-
40	DT0040	001	0170	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	\vdash
40	PT0040	201	9176	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	-	_	_	_			7	_
41	PT0041	203	9131	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	30	22	10	-	-	-	-		7	-
41	F10041	203	9131	1,5		-	-	-	-	_	_	_			-	_
42	PT0042	205	9086	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	_
42	F10042	203	9000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_	_		-	_
43	PT0043	247	9068	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-		7	
70	1 10040	247	3000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
44	PT0044	289	9050	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
- ' '	1 10011	200	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	-
45	PT0045	331	9032	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	PT0046	374	9014	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	PT0047	416	8996	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	PT0048	458	8977	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	PT0049	500	8959	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	PT0050	543	8941	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	PT0051	585	8923	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
	DTOOFO	007	2005		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	PT0052	627	8905	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
	DTOOFO	070	0007	1.5	Нет превышений нормативов	- 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
53	PT0053	670	8887	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	\vdash
54	PT0054	694	8845	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	- 6	\vdash
54	P10054	094	0045	1,5		14	- 30	- 22	<u>9</u>	_		_			Ö	
55	PT0055	719	8804	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-		- 6	\vdash
55	F 10000	/19	0004	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>9</u>	_	_	_	_		-	_
56	PT0056	744	8762	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	_	-		6	\vdash
50	1 10000	/ ++	0702	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
					пет превышении нормативов	_		-	=		-		-	-	_	

57	PT0057	769	8721	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
58	PT0058	794	8679	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PT0059	819	8638	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	PT0060	844	8596	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	PT0061	869	8555	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
	DT0000		0=10		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	PT0062	894	8513	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						6	
00	DTOOOO	040	0.470	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	PT0063	919	8472	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
C 4	DT0004	040	0.400	4.5	Нет превышений нормативов	14	-	- 01	9	-	-	-	-	-	-	
64	PT0064	943	8430	1,5	ИШ0003-5дБА		30	21	<u>9</u>	_	_	_			5	_
65	PT0065	968	8389	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	9	-	-	-	-		5	-
63	P10005	900	0309	1,5		- 14	-	<u>-</u>	9	_	_	_			5	
66	PT0066	993	8347	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	9	-	-	-	-	-	5	
00	F10000	993	0347	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	_	_	_		-	_
67	PT0067	1018	8306	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-		5	
07	1 10001	1010	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
68	PT0068	1043	8264	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
- 00	1 10000	1010	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
69	PT0069	1068	8223	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	PT0070	1117	8225	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	PT0071	1166	8227	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	PT0072	1215	8230	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	PT0073	1263	8232	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	PT0074	1312	8235	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	PT0075	1361	8237	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
	DT0070	1	2000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	PT0076	1410	8239	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
	DTOOTT	1.450	0040	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	PT0077	1459	8242	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
70	DT0070	1500	0044	1 5	Нет превышений нормативов	- 1.4	-	- 01	- 0	-	-	-	-	-	-	-
78	PT0078	1508	8244	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8 -	_	_	_			5	
79	PT0079	1557	8246	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	-	-	-	-	-	5	-
13	F100/8	1007	0240	1,0	Нет превышений нормативов	- 14	-	<u>-</u>	-	_	_	_	_		5	_
80	PT0080	1605	8249	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7		-	-	-		5	
00	1 10000	1005	0243	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	
					петпревышений пормативов	_		-	=		-		-	-	_	

ST PT0081 1894 8251 1.5 MU0002-5igEA 1.4 30 21 7 5																	
82 PT0082 1703 8294 1,5 MU0005-5pfA 14 30 21 7 7 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1	81	PT0081	1654	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
Heft провышений нормативов							-	-		ı	-	-	-	-	-	-	-
83 PT0084 1801 8258 1,5 MILLIDO3-5,FASA 14 30 21 7 5	82	PT0082	1703	8254	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
Het превышений нормативов			•				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 РТ0084 1801 8258 1,5 ИШ0003-5,ББА 14 30 20 7 5 1 18 18 18 18 18 18	83	PT0083	1752	8256	1,5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	14	30		7						5	
Met превышений нормативое							-			-	-	-	-	-	-	-	-
85 PT0085 1850 8261 1.5 ИШ0003-5gEA 1.5 ИШ0003-4gEA 1.5 ИШ0003-4g	84	PT0084	1801	8258	1,5					•						5	
Her превышений норматиков -	05	DTOOOF	1050	0004	1 45						-	-	-	-	-	-	-
86 Р70088 1899 8263 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 2.0 7 5	85	P10085	1850	8261	1,5					-							
Het превышений нормативов	0.6	DTOOG	1000	9969	1.5						-	-	-	-	-		-
87 PT0087 1947 8265 1,5 MUIDO03-4дБА 14 30 20 7 4 4 4 4 4 4 4 4	00	P10000	1099	0203	1,5		14			/						5	
Het превышений нормативов 14 30 20 6 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	87	PT0087	1947	8265	1.5		14			7	-	-	-	-	-	4	-
88 PT0088 1996 8268 1,5 ИШ0003-4дБА 14 20 20 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1	07	1 10007	1347	0203	1,5	1				,						-	
Het превышений нормативов	88	PT0088	1996	8268	1.5					6						4	
88 PT0089 2045 8270 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6	- 00	1 10000	1000	0200	1,0		-			-	-	_	-	-	-	-	_
Het превышений нормативов	89	PT0089	2045	8270	1.5		14	29	20	6						4	
90 PT0090 2094 8273 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 4 4				1	.,-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Het превышений нормативов	90	PT0090	2094	8273	1,5		14	29	20	6						4	
91 PT0091 2143 8275 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6			•		,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 PT0092 2192 8277 1.5 ИШ0003-4дБА	91	PT0091	2143	8275	1,5		14	29	20	6						4	
Het превышений нормативов							-			ı	-	,	-	-	-	-	-
93 РТ0093 2241 8280 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	92	PT0092	2192	8277	1,5		14	29	20	6						4	
Het превышений нормативов											-	-	-	-	-	-	-
94 РТ0094 2290 8282 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 95 РТ0095 2338 8284 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 -	93	PT0093	2241	8280	1,5											4	
Het превышений нормативов			T	T	1						-	-	-	-	-	-	-
95 РТ0095 2338 8284 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	94	PT0094	2290	8282	1,5											4	
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	05	DTOOF	0000	0004	1						-	-	-	-	-	-	-
96 РТ0096 2387 8287 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	95	P10095	2338	8284	1,5					_						4	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	00	DTOOC	0007	0007	1 1 -						-	-	-	-	-	-	-
97 РТ0097 2436 8289 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	96	P10096	2387	8287	1,5		13									4	
Нет превышений нормативов	07	DT0007	2426	9290	1.5		10				-		-	-	-	- 1	-
98 РТ0098 2444 8241 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 6 6 6 6 7	97	F10091	2430	0209	1,5		-	- 29		-	_	_	_	_	_	-	_
99 РТ0099 2452 8194 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 <th< td=""><td>98</td><td>PTNNQ8</td><td>2444</td><td>8241</td><td>1.5</td><td></td><td>13</td><td>29</td><td></td><td>6</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></th<>	98	PTNNQ8	2444	8241	1.5		13	29		6	_					4	
99 РТ0099 2452 8194 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	30	1 10000	2777	0241	1,5		-	-		-	_	_	-	-	-	-	_
Нет превышений нормативов -	99	PT0099	2452	8194	1.5		13	29		6						4	
100 РТ0100 2460 8146 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 6 4 4 Нет превышений нормативов -				0.0.	.,0						-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	100	PT0100	2460	8146	1,5		13	29	20	6						4	
101 РТ0101 2468 8098 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 4 102 РТ0102 2476 8050 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 -				1 -	,-	1				-	-	-	-	-	-	-	-
102 РТ0102 2476 8050 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 4 Нет превышений нормативов - <td< td=""><td>101</td><td>PT0101</td><td>2468</td><td>8098</td><td>1,5</td><td></td><td>13</td><td>29</td><td>20</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></td<>	101	PT0101	2468	8098	1,5		13	29	20	6						4	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов			-	-	-	-	-	-	-	-	-
103 РТ0103 2484 8002 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 Нет превышений нормативов - <td< td=""><td>102</td><td>PT0102</td><td>2476</td><td>8050</td><td>1,5</td><td>ИШ0003-4дБА</td><td>13</td><td>29</td><td>20</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></td<>	102	PT0102	2476	8050	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
Нет превышений нормативов -							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
104 PT0104 2492 7954 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4	103	PT0103	2484	8002	1,5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13	29	20	6						4	
	ļ						-			-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	104	PT0104	2492	7954	1,5		13	29	20	6						4	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

106 PT0109 2508 7897 1.5 MILIO03-446A 13 29 20 6 4 1.5 1.5 MILIO03-446A 1.5 29 20 6 4 1.5 1.5 MILIO03-446A 1.5 29 20 6 4 1.5 1.5 MILIO03-446A 1.5 MILIO0																	
100 PT0106 Z508 7899 1.5 MU0003-4µ6A 13 29 20 6 4	105	PT0105	2500	7907	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
Heft превышений нормативов											-	-	-	-	-	-	-
107 PT0107 Z516 7811 1.5 MU0003-4дБА 13 29 20 6 4 4 1 1 1 1 1 1 1	106	PT0106	2508	7859	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
Het превышений нормативов 1.5 Ишлооз-4дь 1.5 1.5 Ишлооз-4дь 1.5 1.5 Ишлооз-4дь 1.5 1.5 Ишлооз-4дь 1.5 1.											-	-	-	-	-	-	-
108 PT0108 2467 7802 1,5 MU0003-4gEA 13 29 20 6 4 4 1 1 1 1 1 1 1	107	PT0107	2516	7811	1,5		13	29	20	6						4	
Her превышений кормативов						Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-
109 PT0109 Z418 7793 1.5 MUD003-4gEA 13 29 20 6 4	108	PT0108	2467	7802	1,5		13		20	6						4	
Нег превышений корматизов											-	-	-	-	-	-	-
110 PT0110 Z370 7784 1,5 MIU0003-4,6EA 3 29 20 6	109	PT0109	2418	7793	1,5		13	29		6						4	
Hef npeabluerid hopmatrisos						Нет превышений нормативов	-				-	-	-	-	-	-	-
111 PT0111 2362 7739 1,5 MUIDO3-4дБА 13 29 20 6	110	PT0110	2370	7784	1,5		13		20	6						4	
Het превышений нормативов 13 29 20 6 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1						Нет превышений нормативов			-		-	-	-	-	-	-	-
111 PT0112 2334 7694 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	111	PT0111	2362	7739	1,5		13		20	6						4	
Нет превышений нормативов 1							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
113 PT0113 2346 7649 1.5 MUID003-4дБА 13 29 20 6	112	PT0112	2354	7694	1,5											4	
Het превышений нормативов 13 29 20 6 4 15 MILLO003-4дБА 13 29 20 6 4 15 MILLO003-4дБА 13 29 20 6 4 15 MILLO003-4дБА 13 29 20 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7											-	-	-	-	-	-	-
114 PT0114 2338 7604 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	113	PT0113	2346	7649	1,5											4	
Нет превышений нормативов			1								-	-	-	-	-		-
115 PT0115 2330 7559 1,5 ИШ0003-4ДБА 13 29 20 6	114	PT0114	2338	7604	1,5												
Нет превышений нормативов . </td <td>445</td> <td>DT0445</td> <td>0000</td> <td>7550</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td>	445	DT0445	0000	7550							-	-	-	-	-		-
116 PT0116 2322 7513 1,5 ИШ0003-4дБА	115	P10115	2330	/559	1,5												
Het превышений нормативов	440	DT0440	0000	7540							-	-	-	-	-		-
117 PT0117 2314 7468 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	116	P10116	2322	/513	1,5											4	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	447	DT0447	0044	7400	4.5						-	-	-	-	-	-	-
118 PT0118 2306 7423 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6	117	PIUTI	2314	7468	1,5	1										4	
Het превышений нормативов	110	DT0440	0000	7400	1.5						-	-	-	-	-	-	-
119 PT0119 2298 7378 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 <	118	PIUTI8	2306	7423	1,5	1										4	
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	110	DT0110	2200	7270	1.5						-			-	-	-	
120 PT0120 2290 7333 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 ————————————————————————————————————	119	FIUTIS	2290	7370	1,5											4	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	120	DT0120	2200	7222	1.5								-		-	1	
121 РТ0121 2242 7329 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 <t< td=""><td>120</td><td>F 10120</td><td>2290</td><td>7333</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>4</td><td></td></t<>	120	F 10120	2290	7333	1,5						_	_	_	_	_	4	
Нет превышений нормативов -	121	DT0121	22/2	7320	1.5										_	1	
122 РТ0122 2193 7326 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 — — 4 — <td< td=""><td>121</td><td>1 10121</td><td>LLTL</td><td>7023</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	121	1 10121	LLTL	7023	1,0							_					
Нет превышений нормативов -	122	PT0122	2193	7326	1.5											4	
123 РТ0123 2145 7322 1,5 ИШ0003-4дБА 14 30 20 7 — <	1	1 10122	2.00	7020	1,0		-				_	_	-	-	_	-	_
Нет превышений нормативов -	123	PT0123	2145	7322	1.5		14	30	20	7						4	
124 РТ0124 2097 7318 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 20 7 — <					.,0	• •	-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	124	PT0124	2097	7318	1.5		14	30	20	7						5	
125 РТ0125 2048 7315 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 20 7 5 126 РТ0126 2000 7311 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 20 7 -					.,.		-		-	-	-	-	-	-	_	-	_
Нет превышений нормативов -	125	PT0125	2048	7315	1.5		14	30	20	7						5	
126 РТ0126 2000 7311 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 20 7 5 5 Нет превышений нормативов - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>.,-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></td<>					.,-		-			-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	126	PT0126	2000	7311	1,5		14	30	20	7						5	
127 РТ0127 1952 7307 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 20 7 5 Нет превышений нормативов - - - - - - - - - 128 РТ0128 1904 7304 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 7 7 5				-	,-		-			-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	127	PT0127	1952	7307	1,5		14	30	20	7						5	
			•				-			-	-	-	-	-	-	-	-
	128	PT0128	1904	7304	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

129 PTO128 1855 7300 1.5 MILLIOOS-SIGEA 14 30 21 7																	
130 PT0130 1807 7297 1,5 MUD003-SpEA 14 30 21 7 .	129	PT0129	1855	7300	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
Het превышений нормативов			•				-			-	-	-	-	-	-	-	-
31 РТ0131 1759 7293 1,5 ИШ0003-5ДБА 14 30 21 7	130	PT0130	1807	7297	1,5		14			7						5	
Het превышений нормативов							-			-	-	-	-	-	-	-	-
132 PT0132 1729 7263 1.5 MU0003-6fbA 14 30 21 7 6	131	PT0131	1759	7293	1,5	• •	14		21	7						5	
Her превышений нормативов 14 30 21 8 5 5 5							-		-	-	-	-	-	-	-	-	
133 PT0133 1699 7233 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 8 5 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 9 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 21 9 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 22 9 1.5 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 22 9 1.5 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 22 9 1.5 1.5 1.5 1.5 NILLIDOOS-SEEA 14 30 22 9 1.5 1.5 1.	132	P10132	1/29	7263	1,5	• •										5	
Нег превышений нормативов	100	DT0100	1000	7000							-	-	-	-	-	-	-
134 PT0134 1669 7203 1.5 MU0003-5µБA 14 30 21 8 .	133	P10133	1699	7233	1,5												
Het превышений нормативов	404	DTO404	1000	7000	4 -						-	-	-	-	-		-
135 PT0135 1639 7173 1.5 Иш0003-5дБА 14 30 21 8	134	P10134	1669	7203	1,5		14			8						5	
Het превышений нормативов 14 30 21 8 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1	105	DT0125	1620	7170	1.5		1/			- 0	-	-	-	-	-	-	-
136 P70136 1590 7163 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5	135	P10135	1639	/1/3	1,5	• •				_						5	
Нет превышений нормативов	126	DT0136	1500	7162	1.5						-	-		-		- 5	
137 PT0137 1542 7154 1,5 MIU003-5дБА 14 30 21 8 .	130	F10130	1590	7103	1,5		14			0						5	
HeT превышений нормативов 14 30 21 8 5 5 139 PT0138 1493 7144 1,5 ишоооз-5дБА 14 30 21 8 5 5 140	127	DT0127	15/12	715/	1.5		1/			0	-	-		-		- 5	
138 P70138 1493 7144 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5	137	F10137	1342	7134	1,5	• •	14			-	_	_	_	_	_	-	
Нет превышений нормативов	138	DT0138	1/03	71//	1.5		1/			Ω	_					5	_
139 PT0139 1444 7134 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5	130	1 10130	1433	/ 144	1,5		-		-	_	_	_		_		-	
Het превышений нормативов	139	PT0139	1444	7134	1.5		14		21			_		=		5	
140 PT0140 1396 7124 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 14 14 14 14 14 15 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 14 14 14 14 15 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 14 15 14 15 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 14 15 15	100	1 10100	1777	7104	1,0						_	_		_		-	
Het превышений нормативов	140	PT0140	1396	7124	1.5		14		21	8						5	
141 РТ0141 1347 7114 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 <t< td=""><td>110</td><td>1 10110</td><td>1000</td><td>, ,</td><td>1,0</td><td>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td></t<>	110	1 10110	1000	, ,	1,0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					_	_	_	_	_		_
Нет превышений нормативов -	141	PT0141	1347	7114	1.5	<u> </u>										5	
142 РТ0142 1298 7104 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 <t< td=""><td></td><td></td><td>1017</td><td>, , , , , ,</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td></t<>			1017	, , , , , ,	1,0						_	_	-	_	-	-	_
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	142	PT0142	1298	7104	1.5		14	30	21	8						5	
143 РТ0143 1250 7094 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 9 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>.,,-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></t<>					.,,-		-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов 1	143	PT0143	1250	7094	1,5		14	30	21	9						5	
144 РТ0144 1201 7084 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6			•	11			-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	144	PT0144	1201	7084	1,5		14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -			•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
146 РТ0146 1103 7064 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 147 РТ0147 1055 7054 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -	145	PT0145	1152	7074	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147 РТ0147 1055 7054 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 148 РТ0148 1006 7061 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -	146	PT0146	1103	7064	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -							1			-	-	-	-	1	-	-	-
148 РТ0148 1006 7061 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 Нет превышений нормативов -	147	PT0147	1055	7054	1,5		14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	ı	-	-	-
149 РТ0149 958 7069 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 150 РТ0150 910 7077 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -	148	PT0148	1006	7061	1,5	• •	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
150 РТ0150 910 7077 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 Нет превышений нормативов -<	149	PT0149	958	7069	1,5		14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
151 РТ0151 861 7084 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 Нет превышений нормативов -	150	PT0150	910	7077	1,5		14			9						6	
Нет превышений нормативов -					T		-				-	-	-	-	-	-	
152 РТ0152 813 7092 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 9 7	151	PT0151	861	7084	1,5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										6	
											-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	152	PT0152	813	7092	1,5		14	30	22	9						7	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

153	PT0153	764	7099	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	PT0154	716	7107	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
155	PT0155	668	7115	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	l
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	PT0156	619	7122	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	PT0157	571	7130	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	PT0158	522	7137	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	PT0159	474	7145	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	PT0160	426	7153	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	PT0161	377	7160	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
		1	1	•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	PT0162	388	7209	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	PT0163	399	7258	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	PT0164	411	7306	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	PT0165	422	7355	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
400	570100	100			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PT0166	433	7404	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
407	DT0407	144	7450	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	PT0167	444	7452	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
100	DT0400	000	7459	1.5	Нет превышений нормативов	- 14	- 01	- 23	- 10	-	-	-	-	-	-	-
168	PT0168	396	7459	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	- 14	31	23 -	-	_	_	_			8	
169	PT0169	349	7466	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-	-	-	-	-	- 8	-
109	P10169	349	7400	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	<u> </u>	-	_	_	_			0	
170	PT0170	301	7472	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-		-	-		8	
170	F10170	301	1412	1,5	Нет превышений нормативов	14	31	-	-	_					0	
171	PT0171	254	7479	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	-
171	FIUITI	234	7475	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_	_		-	
172	PT0172	207	7486	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-		-			8	_
172	FIUITZ	207	7400	1,5	Нет превышений нормативов	13	31	-	11	_	_	_			0	
173	PT0173	159	7492	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-		8	
173	1 101/3	100	1734	1,0	Нет превышений нормативов	- 10	-	-	- 11	-	_	_	_	_	-	$\overline{}$
174	PT0174	112	7499	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		-	-	-		8	$\overline{}$
1/4	1 101/4	114	1700	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_		-	_
175	PT0175	64	7505	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	-	-	-		9	
175	1 10170		, 500	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	-	_	_	_	_	-	_
176	PT0176	17	7512	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
., 0	1 10110	,	, , , , ,	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	-	_	_	_	_	-	_
					пот провышении пормативов	l	ı			i						

177	PT0177	-31	7519	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	PT0178	-78	7525	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	PT0179	-126	7532	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	PT0180	-173	7539	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	PT0181	-220	7545	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
400	DT0.100	1 00.1			Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	PT0182	-234	7590	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
400	DT0400	0.47	7005	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 40	-	-	-	-	-	-	-
183	PT0183	-247	7635	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
104	DT0104	-260	7680	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	-
184	PT0184	-260	7680	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	-	-	- 23	- 12	_	_	_	_		9	
185	PT0185	-274	7725	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-			-	-	9	-
165	F10100	-2/4	1125	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_	_	_	_	_	9	
186	PT0186	-287	7770	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	
100	F 10 100	-207	7770	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_
187	PT0187	-300	7815	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12		-	-	-	-	9	
107	1 10107	300	7013	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
188	PT0188	-313	7860	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
100	1 10100	0.0	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	_	-	-	-	-	_
189	PT0189	-327	7905	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	-
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	PT0190	-340	7950	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	PT0191	-353	7995	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	PT0192	-367	8040	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	PT0193	-380	8085	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	PT0194	-393	8130	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	PT0195	-437	8150	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
100	DT0400	101	0.174		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	PT0196	-481	8171	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
107	DT0407	F0F	0101	- 15	Нет превышений нормативов	-	-	- 04	-	-	-	-	-	-	-	-
197	PT0197	-525	8191	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
100	DT0100	F60	0010	1.5	Нет превышений нормативов	- 1E		24	- 10	-	-	-	-	-	-	-
198	PT0198	-569	8212	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31		12	_		_			9	
199	PT0199	-613	8232	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	-
ושט	FIUISS	-013	0232	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_	_	_	_	_	9	_
200	PT0200	-657	8252	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12		_	-	-	-	9	
200	1 10200	-037	0232	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_
					пет превышении пормативов		_	_			-					

201	PT0201	-701	8273	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
202	PT0202	-745	8293	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	PT0203	-788	8314	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	PT0204	-832	8334	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	PT0205	-876	8355	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
222	DT0000				Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	PT0206	-920	8375	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
007	DT0007	004	0005	4.5	Нет превышений нормативов	- 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	PT0207	-964	8395	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
208	PT0208	-967	8444	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13	-	-	-	-	-	10	-
200	P10206	-967	0444	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	- 24	-	_	_				10	_
209	PT0209	-970	8493	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13		-	-	-		10	
209	F10209	-970	0493	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
210	PT0210	-972	8542	1,5	ИШ0003-9дБА. ИШ0002-2дБА	15	31	24	13		-	-	-	-	10	
210	F 102 10	-312	0342	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	_
211	PT0211	-975	8591	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13		_				10	
	1 10211	070	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
212	PT0212	-978	8640	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
	1 10212	0.0	0010	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	_	_	_	-	-
213	PT0213	-981	8689	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						10	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	PT0214	-983	8738	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						10	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
215	PT0215	-986	8787	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	PT0216	-989	8836	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
217	PT0217	-992	8885	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	PT0218	-994	8934	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	PT0219	-997	8984	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DTOOO	1000	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	PT0220	-1000	9033	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
001	DT0004	1000	0000	- 15	Нет превышений нормативов	-	-	- 04	-	-	-	-	-	-	-	-
221	PT0221	-1003	9082	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
200	DT0000	1005	0101	1.5	Нет превышений нормативов	- 1E	- 01	24	- 10	-	-	-	-	-	-	-
222	PT0222	-1005	9131	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31		12	_					9	
223	PT0223	-1008	9180	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	- 12	-	-	-	-	-	9	-
223	FIUZZS	-1006	3100	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	9	_
224	PT0224	-1011	9229	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12		-		-	-	9	
<i>22</i> 4	1 10224	-1011	3223	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	-	_	-	_
					пет превышении пормативов					_	I -	-				

225	PT0225	-1014	9278	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-
226	PT0226	-1016	9327	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	PT0227	-1019	9376	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	PT0228	-1022	9425	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	PT0229	-1025	9474	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DTOOO	1007	0500	1 - 1 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	PT0230	-1027	9523	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
001	DT0004	1000	0570	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	- 04	- 10	-	-	-	-	-	-	
231	PT0231	-1030	9572	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
232	PT0232	-1033	9621	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-		9	
232	F10232	-1033	9021	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_	_	_			9	_
233	PT0233	-1036	9670	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	
233	F 10233	-1030	3070	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
234	PT0234	-1038	9719	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	_					9	
204	1 10204	1000	3713	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
235	PT0235	-1041	9768	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
200	1 10200	1011	0,00	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-
236	PT0236	-1044	9817	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	PT0237	-1005	9846	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
		•		,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	PT0238	-962	9846	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	,	-	1	-	-	-
239	PT0239	-919	9846	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	PT0240	-876	9846	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	1
		1	T	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
241	PT0241	-997	9797	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
242	PT0242	-952	9797	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
0.40	DT0040	000	0707	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	PT0243	-906	9797	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
244	PT0244	-860	9797	1,5	Нет превышений нормативов	- 15	31	23	- 11	-	-	-	-	-	9	-
244	P10244	-000	9/9/	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	- -		_	_				9	
245	PT0245	-815	9797	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	
240	F 10240	-010	ופופ	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	<u> </u>	- 11	_	_	_	_		9	
246	PT0246	-992	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-		9	
£40	1 10240	552	5141	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	
247	PT0247	-944	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
	1 10211		0, 1,	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
248	PT0248	-896	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	†					9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						l										

249	PT0249	-849	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
250	PT0250	-801	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	PT0251	-753	9747	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	PT0252	-988	9697	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	PT0253	-938	9697	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
074	DT0054				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
254	PT0254	-888	9697	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
055	DTOOFF	000	0007	4.5	Нет превышений нормативов	- 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
255	PT0255	-839	9697	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
OFC	DTOOFE	-789	0607	1.5	Нет превышений нормативов	15		23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
256	PT0256	-789	9697	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	-	31	23 -	- 11	_	_	_			9	_
257	PT0257	-740	9697	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-		9	-
237	F10237	-740	9097	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_			-	_
258	PT0258	-690	9697	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
230	F 10230	-090	3037	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	-	_	_	_		-	_
259	PT0259	-989	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12	-	-	-	-		9	-
200	1 10200	303	3047	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_			-	_
260	PT0260	-943	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
	1 10200	0.10	0017	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
261	PT0261	-897	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	PT0262	-851	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	PT0263	-805	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	,	-	1	-	-	-
264	PT0264	-760	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	PT0265	-714	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		1	1	•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	PT0266	-668	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
	DT0007		004=		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	PT0267	-622	9647	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	DTOOCO	004	0507	1.5	Нет превышений нормативов	-	- 01	- 04	12	-	-	-	-	-	-	
268	PT0268	-984	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
269	PT0269	-937	9597	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	31	- 23	12	-	-	-	-	-	9	-
269	P10209	-937	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА		_									
270	PT0270	-890	9597	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	12	-	-	-	-		9	-
210	FIUZIU	-090	909 <i>1</i>	۵,۱	Нет превышений нормативов	- 15	-	- -	<u> 12</u> -	_	_	_			9	_
271	PT0271	-843	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-		9	- -
211	1 10211	-040	3331	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_	_		-	_
272	PT0272	-795	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		•		•	-	9	
L1 L	1 10212	, , , , ,	0007	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	-	_	_	_	_	-	_
					пот провышении пормативов	l	ı			i						

273	PT0273	-748	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
274	PT0274	-701	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	PT0275	-654	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	PT0276	-606	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	PT0277	-559	9597	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		1	, ,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	PT0278	-980	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	PT0279	-932	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	PT0280	-884	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	PT0281	-835	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	PT0282	-787	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	DTOOO	700	0547		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	PT0283	-738	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
00.4	DT0004	000	0547		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	PT0284	-690	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
005	DTOOOF	044	0547	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	PT0285	-641	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	PT0286	F00	9547	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15		23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
286	P10280	-593	9547	1,5		15	31	<u> </u>				_			9	_
287	PT0287	-545	9547	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
201	F10201	-545	9347	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11		_	_	_	_	0	
288	PT0288	-496	9547	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
200	F 10200	-490	3347	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_	_	_	-	_
289	PT0289	-29	9547	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10		_				7	
200	1 10203	23	3347	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	-	-	_		_
290	PT0290	-977	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
200	1 10200	077	0107	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
291	PT0291	-927	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
292	PT0292	-878	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	_	-	-
293	PT0293	-828	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	PT0294	-779	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			<u> - -</u> 1	• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	PT0295	-729	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			<u> </u>	,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	PT0296	-680	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											•			•		

297	PT0297	-631	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	PT0298	-581	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	PT0299	-532	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	PT0300	-482	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	PT0301	-433	9497	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
222	DT		0.40=		Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
302	PT0302	-75	9497	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
200	PT0303	-33	9497	1,5	Нет превышений нормативов	- 1.1	- 01	- 22	10	-	-	-	-	-	7	-
303	P10303	-33	9497	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31			_	_	_			/	
304	PT0304	8	9497	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	- 22	- 10	-	-	-	-	-	7	-
304	P10304	0	9497	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-			_			1	
305	PT0305	50	9497	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-		-	7	-
303	F10303	50	9497	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_					/	
306	PT0306	-976	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-		-	9	
300	F 10300	-970	3440	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_		_	-	
307	PT0307	-929	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-		-	9	
307	1 10307	-323	3440	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-		_	-	_
308	PT0308	-882	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
000	1 10000	002	3440	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-		_	-	-
309	PT0309	-835	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
000	1 10000	000	0440	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
310	PT0310	-789	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
0.0	1 10010	700	0110	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	PT0311	-742	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		I		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	PT0312	-695	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		•	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	PT0313	-648	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			•		Нет превышений нормативов	-		-	-	-	-	1	-	-	-	-
314	PT0314	-601	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	PT0315	-554	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	PT0316	-507	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
317	PT0317	-460	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
318	PT0318	-413	9448	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
319	PT0319	-366	9448	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				•	Нет превышений нормативов	-	-		-		-	-	-	-	-	-
320	PT0320	-133	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	15	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

321	PT0321	-87	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	PT0322	-42	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	PT0323	4	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	PT0324	50	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	PT0325	95	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
222	DT0000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	PT0326	141	9448	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
007	DT0007	070	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 40	-	-	-	-	-	-	-
327	PT0327	-973	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DT0000	005	0000	1.5	Нет превышений нормативов	15	- 01	- 04	-	-	-	-	-	-	-	-
328	PT0328	-925	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА		31	24	12	_	_	_	_		9	
329	PT0329	-877	9398	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	- 15	31	23	12	-			-	-	9	-
329	P10329	-0//	9396	1,5	/	- 15	-	-	- 12	_	_	_	_	_	9	
330	PT0330	-829	9398	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	
330	F 10330	-029	3330	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_
331	PT0331	-781	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12		-	-	-	-	9	
001	1 10001	701	3030	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
332	PT0332	-733	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
002	1 10002	7.00	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	_	_	-	-	-	_
333	PT0333	-685	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	PT0334	-638	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	PT0335	-590	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	PT0336	-542	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	PT0337	-494	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	PT0338	-446	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	PT0339	-398	9398	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	PT0340	-350	9398	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
0.4.4	DTOOAA		1 0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	PT0341	-303	9398	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
0.40	DT0040	101	0000		Нет превышений нормативов		- 01	-	- 10	-	-	-	-	-	-	-
342	PT0342	-191	9398	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
0.40	DT0242	140	0000	1 5	Нет превышений нормативов	- 1E	- 01	-	- 10	-	-	-	-	-	- 0	-
343	PT0343	-143	9398	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	_	_	_	_	_	8	
244	PT0344	-95	9398	1 =	Нет превышений нормативов		31	22	10	-	-	-	-	-	7	-
344	P10344	-95	9398 	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	- 31	- 22	- 10					_	-	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

345	PT0345	-47	9398	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	PT0346	1	9398	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	PT0347	49	9398	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	PT0348	97	9398	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	PT0349	145	9398	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
252	DT00-0				Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	PT0350	-969	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
054	DT0054	004	0040	4.5	Нет превышений нормативов	- 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	PT0351	-921	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
352	DTOSES	-872	9348	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	-
352	PT0352	-8/2	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	-	-	- 24	- 12	_	_	_	_		9	_
353	PT0353	-824	9348	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-			-		9	-
333	F10333	-024	9340	1,5	/	-	-	-	-	_	_	_	_	_	9	
354	PT0354	-775	9348	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	
334	F10334	-113	3340	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	_
355	PT0355	-727	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
000	1 10000	ILI	3040	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
356	PT0356	-678	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	1 10000	0,0	0010	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	_
357	PT0357	-630	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	PT0358	-581	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
359	PT0359	-533	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	PT0360	-484	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
361	PT0361	-436	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	PT0362	-387	9348	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	PT0363	-339	9348	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
224	DT0001				Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	PT0364	-290	9348	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
005	DTOOOF	040	0040	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	PT0365	-242	9348	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	DT0000	100	0040	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	PT0366	-193	9348	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
367	PT0367	-145	9348	1 5	Нет превышений нормативов	- 15	31	23	10	-	-	-	-	-	- 8	-
307	P10301	-145	9340	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА Нет превышений нормативов	- 15	-	23 -	-	_	_	_	-	_	- 8	_
368	PT0368	-96	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	15	31	22	10	-	-	-	-	-	7	
300	F 10300	-30	3540	1,0	Нет превышений нормативов	10	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
					пет превышении нормативов	-	-	-	-	_	-	_		-	-	

369	PT0369	-48	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
370	PT0370	1	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	PT0371	49	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	PT0372	98	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	PT0373	146	9348	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	PT0374	-966	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
	DT0075	0.10			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	PT0375	-918	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
070	DT0070	000	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	PT0376	-869	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
077	DT0077	004	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	-	-	-	-	-	-	-
377	PT0377	-821	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23							9	
070	DT0070	770	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	PT0378	-773	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
270	DT0270	704	0000	1.5	Нет превышений нормативов	- 1E		23	- 11	-	-	-	-	-	9	-
379	PT0379	-724	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23 -	11 -	_	_	_		_	9	
200	PT0380	-676	9298	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-		-	9	-
380	P10360	-0/0	9296	1,5		-	-	- -	-	-	_	_	_	_	9	_
381	PT0381	-627	9298	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-		-	-	-	9	-
301	F10301	-027	9290	1,5	Нет превышений нормативов	-	ان -	-	- 11	_	-	-		_	9	_
382	PT0382	-579	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	-	-		-	9	
302	F 10302	-579	3230	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_		_	-	_
383	PT0383	-530	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_				_	9	_
000	1 10000	300	3230	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_		_	-	_
384	PT0384	-482	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
00+	1 1000+	102	0200	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_		_	-	_
385	PT0385	-433	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
000	1 10000	400	0200	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	-	_	_	_	-	_
386	PT0386	-385	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
- 555		333	0200	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
387	PT0387	-336	9298	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	PT0388	-288	9298	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	PT0389	-239	9298	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	PT0390	-191	9298	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	PT0391	-142	9298	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
				, ,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	PT0392	-94	9298	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	22	10						8	
		•	-		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					l f					•				•		

393	PT0393	-46	9298	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	PT0394	3	9298	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	PT0395	51	9298	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	PT0396	100	9298	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	PT0397	148	9298	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	PT0398	-964	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
222	DT0000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	PT0399	-915	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
400	DT0400	007	0040	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	PT0400	-867	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
404	DT0404	010	0040	1.5	Нет превышений нормативов	-	- 01	23	12	-	-	-	-	-	-	-
401	PT0401	-818	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31			_					9	
402	PT0402	-770	9248	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	-
402	P10402	-770	9246	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-			_	_	_	_	_	-	_
403	PT0403	-721	9248	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	-
403	F 10403	-721	3240	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
404	PT0404	-673	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_			_	_	9	
707	1 10404	0/0	3240	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_		-	_
405	PT0405	-625	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
100	1 10100	020	02.10	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	_
406	PT0406	-576	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			<u> </u>	.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	PT0407	-528	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
l.				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	PT0408	-479	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	PT0409	-431	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
410	PT0410	-382	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	PT0411	-334	9248	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	PT0412	-286	9248	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	PT0413	-237	9248	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	PT0414	-189	9248	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
44-	DT0::-	1	1 00:-	, -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
415	PT0415	-140	9248	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
440	DT0.110		0040		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
416	PT0416	-92	9248	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

417	PT0417	-43	9248	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
418	PT0418	5	9248	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	PT0419	53	9248	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	PT0420	102	9248	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
421	PT0421	150	9248	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		T			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422	PT0422	-961	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
400	DT0.100		0.100		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	PT0423	-912	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
40.4	DT0404	004	0100		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	PT0424	-864	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
405	DT0405	040	0400		Нет превышений нормативов	-	-	- 04	- 12	-	-	-	-	-	-	
425	PT0425	-816	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24							9	
400	DT0400	707	0400	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
426	PT0426	-767	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
407	DT0407	710	0100	4.5	Нет превышений нормативов	- 15	-	23	- 12	-	-	-	-	-	-	
427	PT0427	-719	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31								9	
400	DT0400	071	0100	4.5	Нет превышений нормативов	-	- 01	23	-	-	-	-	-	-	-	-
428	PT0428	-671	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11	_					9	
400	DT0420	600	0100	1.5	Нет превышений нормативов	- 1E	- 01	-	-	-	-	-	-	-	9	-
429	PT0429	-622	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11 -	_			_	-	9	
420	PT0430	-574	9198	1,5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	23	11	-	-	-	-	-	9	-
430	P10430	-5/4	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	<u> </u>	- 11	_	_	_			9	_
431	PT0431	-525	9198	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-		-	-	9	
431	F10431	-525	9190	1,5	Нет превышений нормативов	-	- -	-	- 11	_	_	_		_	9	_
432	PT0432	-477	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-		-	-	9	
432	F10432	-477	9190	1,5	Нет превышений нормативов	15	ان -	-	- 11	_		_		_	9	_
433	PT0433	-429	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	-	-	-	-	9	
433	F 10433	-423	3130	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_		_		-	
434	PT0434	-380	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	_				8	
404	1 10434	-300	3130	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_		_	_	-	
435	PT0435	-332	9198	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11				=		8	
100	1 10400	002	0100	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
436	PT0436	-283	9198	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
100	1 10100		0.00	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
437	PT0437	-235	9198	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
.57	1 10-101		0.00	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	-	_	-	-	_
438	PT0438	-187	9198	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
.50	1 10-100		0.00	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	
439	PT0439	-138	9198	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
.50			. 0.00	.,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	PT0440	-90	9198	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
		, ,,		.,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											·	l	1			

441	PT0441	-41	9198	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
442	PT0442	7	9198	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
443	PT0443	55	9198	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444	PT0444	104	9198	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
445	PT0445	152	9198	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	,	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
446	PT0446	-958	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			T		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
447	PT0447	-910	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			T		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
448	PT0448	-861	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
4.40	DT0.1.10		1 0110		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
449	PT0449	-813	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
450	570.450		1 0440		Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
450	PT0450	-765	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
454	DT0454	740	04.40		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
451	PT0451	-716	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
450	DT0450	000	04.40		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452	PT0452	-668	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
450	DT0452	000	01.40	4.5	Нет превышений нормативов	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
453	PT0453	-620	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11 -	_				_	9	
454	PT0454	-571	9148	1,5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	23	11	-	-	-	-	-	9	-
454	P10454	-5/1	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	<u> </u>	- 11	_	_	_		_	9	_
455	PT0455	-523	9148	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-		-	9	
455	P10455	-523	9146	1,5	Нет превышений нормативов	-	<u>ان</u> -	-	- 11	_	_	_		_	9	_
456	PT0456	-475	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-			9	
430	F10430	-4/3	9140	1,5	Нет превышений нормативов	15	ان -	-	- 11	_		_		_	9	_
457	PT0457	-426	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-		-	9	
437	F10437	-420	9140	1,5	Нет превышений нормативов	15	ان -	-	- 11						9	_
458	PT0458	-378	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	-	-		-	8	
430	F 10430	-370	3140	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_			_	-	
459	PT0459	-330	9148	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-		-	8	
400	1 10433	-550	3140	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-			-	_
460	PT0460	-281	9148	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
700	1 10400	201	3140	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
461	PT0461	-233	9148	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
701	1 10401	200	0140	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_		_	-	_
462	PT0462	-184	9148	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
702	1 10702	107	0170	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
463	PT0463	-136	9148	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
400	1 10-100	100	0170	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-		-	-	_
464	PT0464	-88	9148	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
		, 55	1 0.10	.,	Нет превышений нормативов	-	-		-	_	_	-	_	-	-	-
!					pessimonini nopinarinoo						L			l		

465	PT0465	-39	9148	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	1	-
466	PT0466	9	9148	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
467	PT0467	57	9148	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
468	PT0468	106	9148	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
469	PT0469	154	9148	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
470	PT0470	-955	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
471	PT0471	-907	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
472	PT0472	-859	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
473	PT0473	-810	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474	PT0474	-762	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475	PT0475	-714	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
476	PT0476	-665	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
477	PT0477	-617	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4=0	DT0.4T0				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
478	PT0478	-569	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
470	DT0.470	504	0000	1 4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
479	PT0479	-521	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
400	DT0.400	470	0000	1 4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
480	PT0480	-472	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
404	DT0.10.1	101			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481	PT0481	-424	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
400	DT0.400	070	0000	1 4-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482	PT0482	-376	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
400	DT0400	007	0000	4 -	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-	
483	PT0483	-327	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
404	DT0404	-279	0000	4 -	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	23	- 11	-	-	-	-	-	-	-
484	PT0484	-2/9	9098	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						8	
405	DT0405	001	0000	1 -	Нет превышений нормативов	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	PT0485	-231	9098	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
400	DT0400	100	0000	1	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	- 10	-		-	-	-	-	-
486	PT0486	-182	9098	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
487	PT0487	104	0000	4 -	Нет превышений нормативов	- 15	- 31	23	- 10	-	-	-	-	-	-	-
487	P10487	-134	9098	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	- 31							_	8	_
488	PT0488	0.0	0000	1 - 1	Нет превышений нормативов	15		23	- 10	-	-	-	-	-	-	
468	P10488	-86	9098	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	- 10						8	_
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

489	PT0489	-37	9098	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
490	PT0490	11	9098	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
491	PT0491	59	9098	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
492	PT0492	108	9098	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
493	PT0493	156	9098	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
494	PT0494	-951	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
495	PT0495	-901	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
496	PT0496	-852	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
40-	DT0.10T		1 00.40		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
497	PT0497	-802	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
400	DT0.400	750	0040	1 4 =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
498	PT0498	-752	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
400	DT0400	700	0040	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499	PT0499	-702	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
F00	DTOFOO	050	0040	1.5	Нет превышений нормативов	- 45	- 01	-	- 10	-	-	-	-	-	-	-
500	PT0500	-653	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	_			_	_	9	
E01	DT0504	600	0040	1.5	Нет превышений нормативов	- 1E			-	-	-	-	-	-	9	-
501	PT0501	-603	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11 -	_		_	_		9	
502	PT0502	-553	9049	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	11	-	-	-	-		9	-
502	P10502	-333	9049	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	23 -	- 11	_	_	_	_	_	9	
503	PT0503	-504	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-					9	
303	F 10303	-304	3043	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_			-	_
504	PT0504	-454	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11				_		9	
304	1 10304	757	3043	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			-	_
505	PT0505	-404	9049	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
303	1 10000	707	3043	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_		_		-	
506	PT0506	-354	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	1 10000	004	3040	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_	_		-	
507	PT0507	-305	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
007	1 10001		00.0	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
508	PT0508	-255	9049	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
000			00.0	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
509	PT0509	-205	9049	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
510	PT0510	-155	9049	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
				.,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
511	PT0511	-106	9049	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	PT0512	-56	9049	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	$\overline{}$
			•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											

513	PT0513	-6	9049	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	PT0514	44	9049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515	PT0515	93	9049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
516	PT0516	143	9049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	PT0517	193	9049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
518	PT0518	242	9049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
540	DT0540	050	0000		Нет превышений нормативов	-	-	- 0.4	-		-	-	-	-	-	-
519	PT0519	-950	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
500	DTOFOO	004	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	PT0520	-901	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
504	DTOFOA	050	0000		Нет превышений нормативов	-	-	- 04	- 12	-	-	-	-	-	-	
521	PT0521	-853	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24							9	
522	PT0522	-804	8999	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	24	- 12	-	-	-	-	-	9	
522	P10522	-804	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	-					_			9	
523	PT0523	-756	8999	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	- 12	-	-	-	-	-	9	
523	P10525	-/56	0999	1,5		-	ا -	-	-	_	_	_			9	_
524	PT0524	-707	8999	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-		-	-	9	
324	F10324	-707	0999	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	-	9	_
525	PT0525	-659	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-		-	-	9	
323	F 10323	-059	0333	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	9	_
526	PT0526	-610	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
320	1 10320	-010	0333	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_		_	_	-	_
527	PT0527	-562	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
3L1	1 10021	302	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_	_	_	-	_
528	PT0528	-513	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
020	1 10020	010	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	_
529	PT0529	-465	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
020	1 10020	100	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
530	PT0530	-416	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
- 555			0000	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531	PT0531	-368	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				, , , , ,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532	PT0532	-319	8999	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				, , , ,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533	PT0533	-271	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534	PT0534	-222	8999	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	$\overline{}$
				, ,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	PT0535	-174	8999	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	$\overline{}$
			•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	PT0536	-125	8999	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
,					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

537	PT0537	-77	8999	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	PT0538	-28	8999	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	PT0539	21	8999	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	PT0540	69	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	PT0541	118	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	PT0542	166	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
540	DT0540	0.15	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	PT0543	215	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
-44	DTOFAA	000	2222		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
544	PT0544	263	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
E 4 E	DT0545	040	0000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
545	PT0545	312	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
F40	PT0546	360	8999	1,5	Нет превышений нормативов	14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	7	-
546	P10546	360	8999	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	- 30					_			/	
547	PT0547	-946	8949	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	- 12	-	-	-	-	-	9	-
547	P10547	-946	6949	1,5		-	-	- 24	-	_	_	_	_		9	_
548	PT0548	-897	8949	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-		-	-	9	-
340	F10346	-097	0949	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	-	-	_
549	PT0549	-848	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12		-	-	-	-	9	
349	F10349	-040	0343	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
550	PT0550	-799	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12		_				9	_
330	1 10000	-133	0343	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	_
551	PT0551	-750	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
001	1 10001	700	00+0	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
552	PT0552	-701	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
002	1 10002	701	0040	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	_
553	PT0553	-652	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
- 555		552	30.0	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	PT0554	-603	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		000	30.0	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	PT0555	-554	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				, , , ,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	PT0556	-505	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			-	, ,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	PT0557	-456	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			-		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	PT0558	-407	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		•	•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	PT0559	-358	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
,					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	PT0560	-309	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	_	_	-	ı		-	-	_	-	-	-
		_					_		_	_						

561	PT0561	-260	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562	PT0562	-211	8949	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	PT0563	-162	8949	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	PT0564	-113	8949	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	PT0565	-64	8949	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
500	DTOFOO	1 45	0040	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
566	PT0566	-15	8949	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
F07	PT0567	٥٦	8949	1,5	Нет превышений нормативов	- 1.1	- 01	- 22	-	-	-	-	-	-	-	-
567	P10567	35	8949	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	-	10						8	
568	PT0568	84	8949	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-			-	-	7	-
300	F10300	04	0949	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
569	PT0569	133	8949	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10			-		-	7	
309	F10309	133	0343	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
570	PT0570	182	8949	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
370	1 10370	102	0343	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
571	PT0571	231	8949	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
0,1	1 10071	201	00 10	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	_	-	-	-	_
572	PT0572	280	8949	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	-
0.1			00.0	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
573	PT0573	329	8949	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
574	PT0574	378	8949	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575	PT0575	427	8949	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
576	PT0576	476	8949	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
577	PT0577	-943	8899	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
		1	1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
578	PT0578	-893	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
	DT0550				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
579	PT0579	-844	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
500	DTOFOO	704	1 0000 1	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	- 04	-	-	-	-	-	-	-	-
580	PT0580	-794	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
581	PT0581	-745	8899	1.5	Нет превышений нормативов	15	31	24	- 10	-	-	-	-	-	9	-
180	P10581	-/45	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	- 31	- 24	12			_			9	
582	PT0582	-695	8899	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	-
202	P10002	-095	0099	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА Нет превышений нормативов	15	- 31	- 24	- IZ	_		_			9	
583	PT0583	-646	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12		-	-	-	-	9	-
505	1 10303	-040	0033	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_	_	_	_	_	9	_
584	PT0584	-596	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	_	9	
304	1 1000+	330	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_	-	_	-	_	-	-
					тот провышении пормативов					L				l		

585	PT0585	-547	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
586	PT0586	-497	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	PT0587	-448	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	PT0588	-398	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589	PT0589	-349	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
500	DT0-00		2222		Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
590	PT0590	-299	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
504	DTOFOA	050	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
591	PT0591	-250	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						8	
500	DTOFOO	000	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
592	PT0592	-200	8899	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						8	
F00	DTOFOO	151	0000	1.5	Нет превышений нормативов	15	-	-	- 11	-	-	-	-	-	-	-
593	PT0593	-151	8899	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23							8	
F04	PT0594	101	8899	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	23	- 10	-	-	-	-	-	- 8	-
594	P10594	-101	8899	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	-					_			8	
595	PT0595	-52	8899	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-	-	-	- 8	-
595	P10595	-52	0099	1,5		-	ا -	- -	-	_	_	_		_	0	_
596	PT0596	-2	8899	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-		-		-	8	-
390	F10590	-2	0099	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
597	PT0597	47	8899	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-		-		-	8	-
391	F10391	47	0033	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-		_	0	_
598	PT0598	97	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	_	-	-		-	7	
390	F 10390	31	0033	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_		_	-	_
599	PT0599	146	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	_				_	7	
333	1 10399	140	0093	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-		_	-	_
600	PT0600	196	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
000	1 10000	130	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_		_	-	_
601	PT0601	245	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
001	1 10001	240	0000	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_		_	-	_
602	PT0602	295	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
002	1 10002		0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_
603	PT0603	344	8899	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			0000	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	_	_	-	-	-
604	PT0604	394	8899	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
			0000	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	_	_	-	-	-
605	PT0605	443	8899	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606	PT0606	493	8899	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_
607	PT0607	542	8899	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
608	PT0608	592	8899	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		1		,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1											

609	PT0609	-940	8849	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	PT0610	-891	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611	PT0611	-841	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612	PT0612	-792	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
613	PT0613	-742	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
211	DT0011		0040		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
614	PT0614	-693	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
045	DTOOAE	0.40	0040	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 40	-	-	-	-	-	-	-
615	PT0615	-643	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
010	DTOCAC	F04	0040	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616	PT0616	-594	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	_	_	_	_		9	_
617	PT0617	-544	8849	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
017	F10017	-544	0049	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11		_	_	_	_	9	
618	PT0618	-495	8849	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
010	F 10010	-433	0043	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	-	_	-	_	-	_
619	PT0619	-446	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		-	-	-	-	9	
013	1 10013	1 110	0043	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	-	_	_		-	_
620	PT0620	-396	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
020	1 10020	000	0010	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	_	_	-	-	_
621	PT0621	-347	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
622	PT0622	-297	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
623	PT0623	-248	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	PT0624	-198	8849	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
625	PT0625	-149	8849	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626	PT0626	-99	8849	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
627	PT0627	-50	8849	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	DTOOO		0040		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
628	PT0628	0	8849	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	DTOCCO	1 40	0040		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	PT0629	49	8849	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
600	DTOCOO	00	0040	4 -	Нет превышений нормативов	- 14	- 01	-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
630	PT0630	99	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
631	PT0631	148	8849	1 5	Нет превышений нормативов	14	31	- 22	10	-	-	-	-	-	7	-
031	P10031	140	0049	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
632	PT0632	198	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	7	-
032	F 1003Z	130	0043	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	-	_	_	-	_	-	
					пет превышении нормативов	-	-	-		-	_		-		-	

633	PT0633	247	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
634	PT0634	296	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
635	PT0635	346	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	<u>l</u>
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	PT0636	395	8849	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	PT0637	445	8849	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
638	PT0638	494	8849	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
000	DTOOO		00.40	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
639	PT0639	544	8849	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0.40	DT0040	F00	0040	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
640	PT0640	593	8849	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
641	PT0641	643	8849	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	22	9	-	-	-	-	-	- 6	-
641	P10041	043	0049	1,5						_	_	_			-	
642	PT0642	-938	8799	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-9дБА. ИШ0002-2дБА	- 15	31	- 24	- 12	-		-	-		9	-
042	F10042	-930	0799	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
643	PT0643	-889	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	-
040	1 10043	-009	0733	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_			-	_
644	PT0644	-840	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
011	1 10044	0+0	0700	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
645	PT0645	-792	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
0.0			0.00	.,e	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
646	PT0646	-743	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
647	PT0647	-694	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	PT0648	-645	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
649	PT0649	-596	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	PT0650	-547	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	PT0651	-499	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
652	PT0652	-450	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
050	DTOOFO	101	0700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
653	PT0653	-401	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
054	DT0054	050	0700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	PT0654	-352	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
CEE	DTOGEE	202	0700	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	- 11	-	-	-	-	-	-	-
655	PT0655	-303	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_			_		9	_
656	PT0656	-254	8799	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	- 11	-	-	-	-	-	- 8	
000	P10000	-234	0/99	1,5	/	-	31	23 -	- 11	_	_				- 8	_
					Нет превышений нормативов		-	-	-		-	-	-	-		

657	PT0657	-206	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
658	PT0658	-157	8799	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
659	PT0659	-108	8799	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			_		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
660	PT0660	-59	8799	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
661	PT0661	-10	8799	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
222	DT0000	1 00	0=00		Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
662	PT0662	39	8799	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	DTOOOO	0.7	0700	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	- 22	-	-	-	-	-	-	-	-
663	PT0663	87	8799	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31		10						8	
004	DTOOOA	100	0700	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	- 22	- 10	-	-	-	-	-	7	-
664	PT0664	136	8799	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31								/	
CCE	PT0665	105	8799	1 5	Нет превышений нормативов	14	- 31	- 22	- 10	-	-	-	-	-	7	
665	P10000	185	6/99	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА Нет превышений нормативов	14	<u>ان</u> -	-	-	_					/	
666	PT0666	234	8799	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-		-	7	
000	P10000	234	6/99	1,5		14	<u>ان</u> -	-	-			_			/	
667	PT0667	283	8799	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-		-	7	
007	F 10007	200	0/99	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
668	PT0668	331	8799	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-		-	-	-	7	
000	1 10000	331	0799	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	_
669	PT0669	380	8799	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	_					7	
000	1 10003	300	0733	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
670	PT0670	429	8799	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
070	1 10010	720	0700	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
671	PT0671	478	8799	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0			0.00	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	PT0672	527	8799	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		-		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673	PT0673	576	8799	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•	•	,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
674	PT0674	624	8799	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	1	-		-	-
675	PT0675	673	8799	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
676	PT0676	-934	8749	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
677	PT0677	-885	8749	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	PT0678	-835	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
679	PT0679	-786	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
				•	Нет превышений нормативов	-			-		-	-	-	-	-	-
680	PT0680	-736	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

681	PT0681	-686	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
682	PT0682	-637	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
683	PT0683	-587	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
684	PT0684	-538	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
685	PT0685	-488	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
222	DT0000	100	0=10		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
686	PT0686	-438	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
007	DT0007	000	0740	4.5	Нет превышений нормативов	- 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
687	PT0687	-389	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
600	PT0688	-339	8749	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
688	P10000	-339	6/49	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_			9	_
689	PT0689	-290	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
009	F10009	-290	0749	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11		_	_	_	_	9	
690	PT0690	-240	8749	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	8	
030	F10090	-240	0743	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	-	_	-	_	-	_
691	PT0691	-190	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		-	-	-	-	8	
001	1 10031	130	0743	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	-	_	_		-	_
692	PT0692	-141	8749	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
002	1 10002		07.10	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	_	_	-	-	-
693	PT0693	-91	8749	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
694	PT0694	-42	8749	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
695	PT0695	8	8749	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
696	PT0696	58	8749	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
697	PT0697	107	8749	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
698	PT0698	157	8749	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
699	PT0699	206	8749	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
700	DT0700	050	0740		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	PT0700	256	8749	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
701	DT0704	000	0740	- 15	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	PT0701	306	8749	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
702	PT0702	355	8749	1,5	Нет превышений нормативов	14	30	- 22	10	-	-	-	-	-	7	-
/02	P10/02	300	0/49	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	- 30	- 22	- 10 -	_		_			/	
703	PT0703	405	8749	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	-
100	F 10/03	400	0743	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
704	PT0704	454	8749	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	_		_	-		7	-
704	1 10704	707	0743	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	-	-	-	_	-	_
					пет превышении пормативов	_				_	I -				_	

705	PT0705	504	8749	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
706	PT0706	554	8749	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707	PT0707	603	8749	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
708	PT0708	653	8749	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
709	PT0709	702	8749	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		T			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	PT0710	-932	8700	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
	DT0=11				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
711	PT0711	-883	8700	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
740	DT0740	004	0700		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
712	PT0712	-834	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
740	DT0740	705	0700	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	- 04	-	-	-	-	-	-	-	-
713	PT0713	-785	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
74.4	DT0744	700	0700	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	- 04	- 10	-	-	-	-	-	-	-
714	PT0714	-736	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
715	PT0715	-687	8700	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА. ИШ0002-2дБА	- 15	-	24	12	-	-	-	-	-	9	-
/15	P10/15	-687	8700	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		31			_				_		_
716	PT0716	-638	8700	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	-
/10	P10/10	-030	8700	1,5		-	-	- 24	- 12	_	_	_		_	9	_
717	PT0717	-589	8700	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	-
717	FIUTIT	-309	6700	1,5	Нет превышений нормативов	15	-	-	- 12			_		_	9	_
718	PT0718	-540	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12	-	-	-	-	-	9	
/10	F10/10	-540	6700	1,5	Нет превышений нормативов	- 15	-	-	- 12	_	_	_	_	_	9	_
719	PT0719	-491	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_	_	_	_	_	9	
713	1 107 19	-431	0700	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''		_		_	_	-	_
720	PT0720	-443	8700	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
720	1 10720	110	0700	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''		_	_	-	_	-	_
721	PT0721	-394	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
721	1 10721	004	0700	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	_	_	_	_	-	_
722	PT0722	-345	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		0.0	0.00	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
723	PT0723	-296	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724	PT0724	-247	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1	-	I		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
725	PT0725	-198	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
- 1	-			,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
726	PT0726	-149	8700	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1		•		*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727	PT0727	-100	8700	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			·	· · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
728	PT0728	-51	8700	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											•			•		

729	PT0729	-2	8700	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
730	PT0730	47	8700	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
731	PT0731	96	8700	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	l
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
732	PT0732	145	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733	PT0733	194	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
734	PT0734	243	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735	PT0735	292	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
736	PT0736	341	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
737	PT0737	390	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
738	PT0738	439	8700	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	-
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
739	PT0739	488	8700	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	-
- 40	DT0=10				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	PT0740	537	8700	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
	DT0=11		0=00		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	PT0741	586	8700	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	-
740	DT0740	005	0700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742	PT0742	635	8700	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
743	PT0743	604	8700	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	- 6	-
743	P10/43	684	6700	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	9	_		_			-	_
744	PT0744	733	8700	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-		-		6	
744	F10744	733	6700	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	_	_			0	
745	PT0745	-929	8650	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-	-	-	-	-	9	
743	1 10743	-323	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
746	PT0746	-879	8650	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	_	_		_		9	
740	1 10740	-073	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 12	_					-	
747	PT0747	-829	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	_					9	
7 - 7 7	1 107 47	020	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_				
748	PT0748	-780	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
, 70	1 10/40	, , , , ,	5550	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	
749	PT0749	-730	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
, ,,	1 10170	, , , , ,	5555	.,,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
750	PT0750	-680	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
, 00	1 10100		0000	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751	PT0751	-630	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	†					9	
				,,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
752	PT0752	-581	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
l						·										

753	PT0753	-531	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
754	PT0754	-481	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
755	PT0755	-431	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
756	PT0756	-382	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757	PT0757	-332	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758	PT0758	-282	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	PT0759	-233	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
760	PT0760	-183	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
761	PT0761	-133	8650	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
	DT0-00	1 00	2252		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	PT0762	-83	8650	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
700	DT0700	0.4	0050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763	PT0763	-34	8650	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
704	DT0704	10	0050	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764	PT0764	16	8650	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
705	DTOZOF		0050	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	PT0765	66	8650	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
766	PT0766	116	8650	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	31	- 23	10	-	-	-	-	-	- 8	-
700	P10700	110	0000	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	-	-	-	_					0	
767	PT0767	165	8650	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-		7	-
707	F10707	103	0030	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		_	_		-	_
768	PT0768	215	8650	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	31	22	10			_	_		7	$\overline{-}$
700	1 10700	213	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		_			-	_
769	PT0769	265	8650	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
700	1 10700	200	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
770	PT0770	315	8650	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
770	1 10//0	0.0	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	_
771	PT0771	364	8650	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	PT0772	414	8650	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
	-	I		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773	PT0773	464	8650	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
	-			,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
774	PT0774	513	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775	PT0775	563	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	PT0776	613	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											

777	PT0777	663	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	PT0778	712	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
779	PT0779	762	8650	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	PT0780	-927	8600	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781	PT0781	-877	8600	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782	PT0782	-828	8600	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783	PT0783	-779	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784	PT0784	-730	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785	PT0785	-681	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
	DT0-00		2222		Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
786	PT0786	-632	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
707	DTOTOT	500	0000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787	PT0787	-583	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
700	DT0700	T 50.4	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788	PT0788	-534	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
700	DT0700	104	0000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789	PT0789	-484	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
790	PT0790	-435	8600	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	- 23	- 11	-	-	-	-	-	9	-
790	P10790	-435	0000	1,5	Нет превышений нормативов	15	-	-	- 11	_					9	
791	PT0791	-386	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
731	1 107 31	-300	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_			-	
792	PT0792	-337	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
702	1 10702	007	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_			-	_
793	PT0793	-288	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
700	1 10/00	200	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
794	PT0794	-239	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			0000	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	-
795	PT0795	-190	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
796	PT0796	-141	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		1		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797	PT0797	-92	8600	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
	-			,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798	PT0798	-42	8600	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
799	PT0799	7	8600	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	PT0800	56	8600	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	•	•														

801	PT0801	105	8600	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802	PT0802	154	8600	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
803	PT0803	203	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804	PT0804	252	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
805	PT0805	301	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
	DT0000	0=4			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
806	PT0806	351	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
007	DT0007	100	0000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
807	PT0807	400	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
000	DTOOO	140	0000	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
808	PT0808	449	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА Нет превышений нормативов	- 14	30	22	10	_	_	_	_		-	
809	PT0809	498	8600	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	-			-	-	7	-
009	F10009	490	8600	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-			_	_	_	_	-	
810	PT0810	547	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	
010	F 10010	347	8000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	-	_	_	_	-	_
811	PT0811	596	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
011	1 10011	330	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
812	PT0812	645	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0.12	1 10012	0.0	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	-	-	-	-	_
813	PT0813	694	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0.0			0000	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
814	PT0814	744	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	PT0815	793	8600	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•			Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
816	PT0816	-923	8550	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	PT0817	-873	8550	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
818	PT0818	-823	8550	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	PT0819	-773	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
820	PT0820	-724	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
821	PT0821	-674	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	PT0822	-624	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DTOOO	574	0550	1 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823	PT0823	-574	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
004	DT0004	T 504	0550	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 40	-	-	-	-	-	-	-
824	PT0824	-524	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

825	PT0825	-474	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
826	PT0826	-424	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	PT0827	-375	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
828	PT0828	-325	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
829	PT0829	-275	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	DTOOO	005	0550	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	PT0830	-225	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
004	DT0004	-175	8550	4.5	Нет превышений нормативов	- 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
831	PT0831	-1/5	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
832	DT0020	-125	8550	1.5	Нет превышений нормативов	15	- 01	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	- 8	-
832	PT0832	-125	8550	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	-	31	23 -	- 11	_	_	_			- 8	_
833	PT0833	-76	8550	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-		- 8	
033	F10033	-70	6330	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_			-	_
834	PT0834	-26	8550	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	8	
034	F 10034	-20	0330	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	-	_	_	_		-	_
835	PT0835	24	8550	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-	-		8	
000	1 10000		0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_			-	_
836	PT0836	74	8550	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	1 10000	, ,,	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	_
837	PT0837	124	8550	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
		•		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838	PT0838	174	8550	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	i
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
839	PT0839	224	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	,	-	1	-	-	-
840	PT0840	273	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
841	PT0841	323	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	1	•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
842	PT0842	373	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
0.40	DT0010	1 100	0.550		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	PT0843	423	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
044	DT0044	170	0550	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844	PT0844	473	8550	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	\vdash
0/15	PT0845	523	8550	15	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	- 6	-
845	P10845	523	8550	1,5											-	
846	PT0846	573	8550	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	- 22	9	-	-	-	-		6	
040	F 10040	3/3	6550	۵,۱	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	<u>9</u>	_	_	_			-	_
847	PT0847	622	8550	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	 	-	-	-		6	
047	1 10041	022	0000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_	_		-	_
848	PT0848	672	8550	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		•		•	-	6	
0-70	1 10040	012	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
					TIOT TIPODE/IMOTIVIT TIOPWICETIBOB											

849	PT0849	722	8550	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
850	PT0850	772	8550	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
851	PT0851	822	8550	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
852	PT0852	-921	8500	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
853	PT0853	-872	8500	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
854	PT0854	-822	8500	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
855	PT0855	-773	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	L
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
856	PT0856	-724	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	PT0857	-675	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
		1	1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
858	PT0858	-625	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов		-	-		-	-	-	-	-	-	-
859	PT0859	-576	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
222	DT0000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860	PT0860	-527	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
004	DTOOOL	470	0500		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
861	PT0861	-478	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
000	DTOOOO	100	0500	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
862	PT0862	-428	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
060	PT0863	270	8500	1 5	Нет превышений нормативов	15	- 01	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
863	P10863	-379	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА		31	23 -	- 11		_	_	_	_	9	_
864	PT0864	-330	8500	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	9	-
004	P10004	-330	6500	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_	_	_	9	_
865	PT0865	-281	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
000	F10003	-201	0300	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_	_	_	9	_
866	PT0866	-231	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		-	-	-	-	9	
000	1 10000	-201	0300	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_		_		-	_
867	PT0867	-182	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		_				9	
007	1 10001	102	0300	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-			_		_		-	_
868	PT0868	-133	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
550	1 10000	100	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	-	_	-	-	-	-	
869	PT0869	-83	8500	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
000	1 10000		0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	-	_	_	-	
870	PT0870	-34	8500	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
5,0		J -	5500	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	-	_	_	-	_
871	PT0871	15	8500	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
0, 1				1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
872	PT0872	64	8500	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
<u> </u>				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							l									

873	PT0873	114	8500	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
874	PT0874	163	8500	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
875	PT0875	212	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
0=0	DT0070		0.500		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
876	PT0876	261	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
077	DT0077	044	0500		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
877	PT0877	311	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
070	DT0070	000	0500	4.5	Нет превышений нормативов	-		-	10	-	-	-	-	-	- 7	-
878	PT0878	360	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22		_		_			1	
879	PT0879	409	8500	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	- 22	10	-	-	-	-	-	7	-
0/9	F10079	409	6500	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-			_			1	
880	PT0880	458	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-		-	-	-	7	
000	F 10000	430	8300	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
881	PT0881	508	8500	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	_					7	
001	1 10001	300	0300	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_				-	
882	PT0882	557	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
002	1 10002	007	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	
883	PT0883	606	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
000			0000	.,e	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
884	PT0884	655	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	-
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
885	PT0885	705	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
886	PT0886	754	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
887	PT0887	803	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
888	PT0888	852	8500	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
889	PT0889	-917	8450	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	13						10	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
890	PT0890	-867	8450	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			1		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	PT0891	-817	8450	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	PT0892	-767	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
			1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	PT0893	-717	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
00.1	DT000	00-	0.450		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
894	PT0894	-667	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
005	DTOOOL	040	0.450	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
895	PT0895	-618	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DTOOO	F00	0.450	4-	Нет превышений нормативов	-	- 01	- 04	- 12	-	-	-	-	-	-	-
896	PT0896	-568	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

897	PT0897	-518	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
898	PT0898	-468	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
899	PT0899	-418	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	PT0900	-368	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901	PT0901	-318	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
	DT0000		0.450		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
902	PT0902	-268	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
000	DTOOO	040	0.450	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
903	PT0903	-218	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
004	PT0904	-168	8450	1,5	Нет превышений нормативов	15	31	23	- 11	-	-	-	-	-	9	-
904	P10904	-168	8450	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	-	-	- 23	- 11	_	_	_	_		9	
905	PT0905	-118	8450	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-			-	-	- 8	-
905	F10905	-110	0430	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_	_	_	-	
906	PT0906	-68	8450	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	8	
300	F 10900	-00	0430	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	-	_	_	_	-	_
907	PT0907	-18	8450	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11		-	-	-	-	8	
307	1 10001	10	0430	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
908	PT0908	32	8450	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
000	1 10000	02	0.00	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
909	PT0909	82	8450	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
910	PT0910	132	8450	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
911	PT0911	182	8450	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	PT0912	232	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
913	PT0913	282	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
914	PT0914	332	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
915	PT0915	382	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
010	DTOOLO	100	0.450		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
916	PT0916	432	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
017	DT0047	400	0.450	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	PT0917	482	8450	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
010	PT0918	532	8450	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	7	-
918	P10918	532	0450	1,5	1,	14	- 30	- 22	- 9	_		_			/	
919	PT0919	582	8450	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	-
שוש	FIUBIB	302	0400	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
920	PT0920	632	8450	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	_	_	_	_		6	-
320	1 10320	002	0+30	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_
					пет превышении пормативов	_				_	_	_	_		_	

Second Property Second Property Second Second Property Second Seco																	
322 PT0922 732 8450 1.5 ИШ0003-6,БА 14 30 22 9	921	PT0921	682	8450	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Heft possulamental informations 14 30 22 9 6 6						Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	1	-
923 PT0923 782 8450 1.5 MUD003-656A 14 30 22 9 6 6 15 14 14 15 15	922	PT0922	732	8450	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Het превышений нормативов 1.5 N 1.5						Нет превышений нормативов	-	-			-	-	-	-	-	-	-
14 30 22 9 6 6	923	PT0923	782	8450	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Het превышений норматиков 1.5 Иш0003-аβБА, Иш0002-аББА 15 31 24 13 10 10 10 10 10 10 10							-	-			-	-	-	-	-	-	-
Section Priority Section Section Priority Section Priority Section Priority Section Priority Pri	924	PT0924	832	8450	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений корматиков											-	-	-	-	-	-	-
39.8 PT0926 915 8400 1,5 ИШ0003-9gEA / ИШ0002-2gEA 15 31 24 13	925	PT0925	882	8450	1,5		14	30	22	9						6	
Her превышений нормативов			1	1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 P70927 -886 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	926	PT0926	-915	8400	1,5		15	31	24	13						10	
Het превышений нормативов											-	-	-	-	-	-	-
928 PT0928	927	PT0927	-866	8400	1,5	/	15	31		12						10	
Het превышений нормативов 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 1.	000	DT0000		0.400			-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
93 PT0929 -767 8400 1,5 ИШ0003-адБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	928	P10928	-816	8400	1,5	/										_	
Het превышений нормативов	000	DT0000		0.400							-	-	-	-	-		-
930 PT0930 -718 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	929	P10929	-/6/	8400	1,5	/											
Her превышений нормативов	000	DTOOO	740	0.400	4.5						-	-	-	-	-		-
931 PT0931 -668 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	930	P10930	-/18	8400	1,5												
Нет превышений нормативов	004	DT0004	000	0.400	4 -						-	-	-	-	-		-
932 РТ0932 -619 8400 1.5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	931	P10931	-668	8400	1,5												
Het превышений нормативов	000	DT0000	C10	0.400	4.5						-	-	-	-	-		-
933 PT0933 -569 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	932	P10932	-619	8400	1,5	/										_	
Het превышений нормативов	022	DT0022	560	9400	1.5						-	-	-	-			-
934 РТ0934 -520 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 12	933	F10933	-309	0400	1,5	11 /										9	
Het превышений нормативов	034	DT003/	-520	8400	1.5						-	-	-	-		- 0	
935 PT0935 -471 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 12	304	1 10334	-320	0400	1,5	11 /	-	_			_		_	_		-	
Нет превышений нормативов	935	PT0935	-471	8400	1.5		15									9	
936 PT0936 -421 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11	000	1 10000	77.1	0100	1,0			_			_	_	_				_
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	936	PT0936	-421	8400	1.5		15									9	
937 РТ0937 -372 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11	000			0.00	.,e	/					_	-	-	_	_		_
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	937	PT0937	-372	8400	1.5		15	31	23	11						9	
938 РТ0938 -323 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 939 РТ0939 -273 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 Нет превышений нормативов -<				0.00	.,.	11 /					-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	938	PT0938	-323	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						9	
Нет превышений нормативов -					,-	11 / 11	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
940 РТ0940 -224 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 941 РТ0941 -174 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 942 РТ0942 -125 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 942 РТ0942 -125 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8 943 РТ0943 -76 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8 944 РТ0944 -26 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11	939	PT0939	-273	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -			•	•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	940	PT0940	-224	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -			•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
942 РТ0942 -125 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8 8 Нет превышений нормативов -	941	PT0941	-174	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов		_		-	_	-	-	-	_	_	_
943 РТ0943 -76 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8 Нет превышений нормативов - <	942	PT0942	-125	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
Нет превышений нормативов -							-			-		-	-	-	-	-	-
944 РТ0944 -26 8400 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8	943	PT0943	-76	8400	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
											-	-	-	-	-		-
Нет превышений нормативов	944	PT0944	-26	8400	1,5	/	15	31	23	11						8	
						Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

945	PT0945	23	8400	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
946	PT0946	73	8400	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
947	PT0947	122	8400	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
948	PT0948	171	8400	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
949	PT0949	221	8400	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
050	DTOOFO	070	0.400		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	PT0950	270	8400	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
054	DTOOF4	010	0.400	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
951	PT0951	319	8400	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
050	DTOOLO	000	0400	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
952	PT0952	369	8400	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА		30	22	10	_	_	_	_		-	_
953	PT0953	418	8400	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	30	22	10	-			-	-	7	-
953	P10903	410	6400	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
954	PT0954	468	8400	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
334	F10934	400	0400	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_		-	_
955	PT0955	517	8400	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	7	
333	1 10000	317	0400	1,5	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_	_		-	_
956	PT0956	566	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
000	1 10000	000	0400	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
957	PT0957	616	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
- 00.		0.0	0.00	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
958	PT0958	665	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
959	PT0959	715	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
960	PT0960	764	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
961	PT0961	813	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
962	PT0962	863	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963	PT0963	912	8400	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
964	PT0964	-819	8350	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	1
					Нет превышений нормативов	-	-		-		-	-	-	-	-	-
965	PT0965	-770	8350	1,5	ИШ0003-9дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
		T	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
966	PT0966	-721	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
	DT000T				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
967	PT0967	-672	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
000	DTOOO	200	0050	1 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
968	PT0968	-623	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

969	PT0969	-574	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
970	PT0970	-525	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
971	PT0971	-476	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
972	PT0972	-427	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
973	PT0973	-378	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		1	, ,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
974	PT0974	-329	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
975	PT0975	-280	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
976	PT0976	-232	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
977	PT0977	-183	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
978	PT0978	-134	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
070	DT0070	05	0050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
979	PT0979	-85	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
000	DTOOO	00	0050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
980	PT0980	-36	8350	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
004	DT0004	10	0050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
981	PT0981	13	8350	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
000	DTOOOO	00	0050	1,5	Нет превышений нормативов	15		23	10	-	-	-	-	-	- 8	-
982	PT0982	62	8350	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	<u> </u>	- 10	_		_			8	_
983	PT0983	111	8350	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-	-	-	8	
903	F10903	1111	6330	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_	_	_	0	
984	PT0984	160	8350	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-	-	-	-	-	8	
304	F 10904	100	0330	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
985	PT0985	209	8350	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10		_				8	
303	1 10000	200	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_
986	PT0986	258	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
000	1 10000	200	0000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
987	PT0987	307	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
988	PT0988	355	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	_	-	-
989	PT0989	404	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
990	PT0990	453	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
991	PT0991	502	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			1	,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
992	PT0992	551	8350	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											•			•		

993	PT0993	600	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
994	PT0994	649	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
995	PT0995	698	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
200	DT0000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
996	PT0996	747	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
007	DT0007	700	0050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
997	PT0997	796	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
000	DTOOOO	0.45	0050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998	PT0998	845	8350	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
999	PT0999	894	8350	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	6	-
999	P10999	694	6330	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	9	_	_	_			0	_
1000	PT1000	942	8350	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9	-	_	-	-		5	
1000	F11000	942	6330	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-			_			5	
1001	PT1001	-711	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12	-		-	-	-	9	
1001	1 1 1001	-/ 11	0301	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1002	PT1002	-661	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
1002	1 11002	001	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	
1003	PT1003	-612	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
1000	1 1 1000	0.2	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	_	_	_	_	_	-	_
1004	PT1004	-562	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
		002		.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1005	PT1005	-513	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
1006	PT1006	-463	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	-
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1007	PT1007	-414	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
			•	•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	PT1008	-364	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1009	PT1009	-315	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1010	PT1010	-265	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	PT1011	-216	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	PT1012	-166	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	PT1013	-117	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1011	D=1011		1 000/		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1014	PT1014	-67	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1015	DT4045	10	0004	1 4 5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1015	PT1015	-18	8301	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1010	DT4040		0004		Нет превышений нормативов	-	- 01	-	- 11	-	-	-	-	-	-	-
1016	PT1016	32	8301	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	

1012 PT1017																	
1018 PT1018 131 8301 1,5 ИШ0003-ТдБА, ИШ0002-ТдБА 1,5 1,5 ИШ0003-ТдБА, ИШ0003-ТдБА 1,5 1,5 ИШ0003-ТдБА 1,5 1,5 ИШ0003-ТдБА 1,5	1017	PT1017	81	8301	1,5			_								8	
Heft превышений продустаба 14 31 23 10 8 8 8 10 15 МИДООЗ ТДБА, МИДООЗ ТД				1							-	-	-	-	-	-	-
1019 PT1019 180 8301 1.5 ИШ0003-ДБА ИЦ0002-ДБА 14 31 23 10 8 8	1018	PT1018	131	8301	1,5		15									8	
Het превышений нормативов 1	1010	DT1010	100	2004			-				-	-	-	-	-	-	
1020 PT1020 229 8301 1,5 MU0003-7,66A MU0002-0,66A 14 31 22 10 8 8	1019	PT1019	180	8301	1,5		14			10						8	
Herr превышений нормативов 1.5 Иш0003-666A и 14 31 22 10 0 77 1022 73 8 8 1.5 Иш0003-66A и 14 31 22 10 0 77 1022 73 10 10 10 10 10 10 10 1	1000	DT1000	000	0004			-			-	-	-	-	-	-	-	-
1021 PT1021 Z79 R301 1,5 MU0003-6,6EA, MU0002-2,0EA M1 31 22 10	1020	PT1020	229	8301	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,											
Hefr превышений нормативов 1	4004	DT4004	070	0004	4 -						-	-	-	-	-		-
1022 PT1022 328 8301 1,5 MU0003-6,6A MU0002-0,6A 14 31 22 10	1021	P11021	2/9	8301	1,5												
Het превышений нормативов	1000	DT4000	000	0001	1.5						-	-	-	-	-		
1023 PT1023 378 8301 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 31 22 10	1022	P11022	320	6301	1,5		14									- /	
Het превышений нормативов	1022	DT1023	279	9201	1.5	Пет превышении нормативов	1/				-	-	-	-	-	7	
1024 PT1024 427 8301 1,5 MIJ0003-6g16A, MIJ0002-0g16A 14 30 22 10	1023	F11023	3/0	0301	1,5											/	
Нет превышений нормативов	1024	DT1024	127	9201	1.5								-	-	-	7	
1025 PT1025 477 8301 1.5 MIU0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10	1024	F11024	427	0301	1,5		14				_	_	_	_	_	-	
Her превышений нормативов	1025	DT1025	177	8301	1.5		1/				_	_		_		7	
1026 PT1026 526 8301 1,5 ИШ0003-6дБА, ИЦ0002-0дБА 14 30 22 10	1023	1 1 1025	477	0301	1,0	/	-				_	_		_	_	-	
Нет превышений нормативов	1026	PT1026	526	8301	1.5		14									7	
1027 РТ1027 576 8301 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 9	1020	1 1 1020	320	0001	1,0		- 1-					_			_	-	
Нет превышений нормативов	1027	PT1027	576	8301	1.5		14									7	
1028 PT1028 625 8301 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 6 6 6 6 6 6	1027	1 11021	0,0	0001	1,0						-	_	-	_	_	-	
Het превышений нормативов	1028	PT1028	625	8301	1.5		14	30	22	9						6	
1029 PT1029 675 8301 1,5 ИШ0003-6дБА	.020		020	000.	.,0	1					-	-	-	-	_		
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1029	PT1029	675	8301	1.5		14									6	
1030 PT1030 724 8301 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1					.,,,						-	-	-	-	-	-	-
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1030	PT1030	724	8301	1.5		14	30	22	9						6	
1031 PT1031 774 8301 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9					,-	Нет превышений нормативов	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	1031	PT1031	774	8301	1,5		14	30	22	9						6	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -			•			Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
1033 PT1033 873 8301 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 6	1032	PT1032	823	8301	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -				•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1034 РТ1034 922 8301 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1035 РТ1035 972 8301 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 22 9	1033	PT1033	873	8301	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов	-			ı	-	-	-	1	1	-	-
1035 РТ1035 972 8301 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 22 9 5 5 1036 РТ1036 -604 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12 9 Нет превышений нормативов -	1034	PT1034	922	8301	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов							-				-	-	-	-	-	-	-
1036 РТ1036 -604 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12 9 1037 РТ1037 -556 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	1035	PT1035	972	8301	1,5		14		22	9						5	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-		-
1037 РТ1037 -556 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12 9 1038 РТ1038 -507 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12	1036	PT1036	-604	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
1038 РТ1038 -507 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА 15 31 24 12 9 1039 РТ1039 -458 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 12	1037	PT1037	-556	8251	1,5		15	31	24	12						9	
Нет превышений нормативов -			•	·							-	-	-	-	-		
1039 РТ1039 -458 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 12 9 Нет превышений нормативов -	1038	PT1038	-507	8251	1,5	,	15									9	
Нет превышений нормативов -				T			-				-	-	-	-	-	-	
1040 РТ1040 -410 8251 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 12 9	1039	PT1039	-458	8251	1,5		15									9	
							-				-	-	-	-	-	-	
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	1040	PT1040	-410	8251	1,5		15	31	23							9	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1041	PT1041	-361	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1042	PT1042	-312	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1043	PT1043	-264	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	PT1044	-215	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	PT1045	-166	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1046	PT1046	-117	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4047	DT 10.17		0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1047	PT1047	-69	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
4040	DT4040		0054	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	PT1048	-20	8251	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1049	DT4040	00	8251	1.5	Нет превышений нормативов	- 15		23	-	-	-	-	-	-	- 8	-
1049	PT1049	29	8251	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА		31		11		_	_		_	- 8	
1050	PT1050	77	8251	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	- 15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
1050	P11050	//	6231	1,5	Нет превышений нормативов	-	- -	-	- 11	_	_	_		_	-	_
1051	PT1051	126	8251	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-		-	8	
1031	1 1 1001	120	0231	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_		_	-	_
1052	PT1052	175	8251	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	_	_			_	8	
1002	1 11002	170	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_		_	-	-
1053	PT1053	223	8251	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
			020.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1054	PT1054	272	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
				.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1055	PT1055	321	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		•	•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1056	PT1056	369	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1057	PT1057	418	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1058	PT1058	467	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1059	PT1059	516	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1060	PT1060	564	8251	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	PT1061	613	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1055	B=16.55		1	, =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1062	PT1062	662	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	DT4600	740	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1063	PT1063	710	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
4004	DT4004	750	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1064	PT1064	759	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1065	PT1065	808	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1066	PT1066	856	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1067	PT1067	905	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1068	PT1068	954	8251	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1069	PT1069	1003	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
T					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1070	PT1070	1694	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-		-
1071	PT1071	1744	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
4070	DT1070				Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1072	PT1072	1794	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4070	DT1070				Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1073	PT1073	1844	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1071	DT1071	1004	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1074	PT1074	1894	8251	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4075	DT4075	1010	0054	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1075	PT1075	1943	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
1070	DT4070	1000	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1076	PT1076	1993	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	6						4	
1077	PT1077	2042	0051	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	- 14	-	20	-	-	-	-	-	-	4	-
1077	P110//	2043	8251	1,5		- 14	29	<u>-</u>	6						4	
1078	PT1078	2093	8251	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1076	P11076	2093	0201	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	- 29	-	-						4	
1079	PT1079	2143	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6			-		-	4	
1079	F11079	2145	0231	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	4	
1080	PT1080	2193	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-		-	-	-	4	
1000	F11000	2193	0231	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1081	PT1081	2243	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1001	1 1 1001	ZZ-TO	0231	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_		_
1082	PT1082	2293	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1002	1 1 1002	2200	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_
1083	PT1083	2343	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
. 555			020.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1084	PT1084	2393	8251	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
			020.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
1085	PT1085	-496	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-2дБА	15	31	24	12						9	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1086	PT1086	-446	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
			<u> - -</u> 1	• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1087	PT1087	-396	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
1			<u> </u>	,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1088	PT1088	-346	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
-			<u> </u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														•		

1989 PT1999 296 8201 1.5 MID0003-866A, MID0002-166A 15 31 23 11 9 9 1 196 197 197 197 198 1.5 MID0003-866A, MID0002-166A 15 31 23 11 9 9 1 198																	
1998 PT1099 246 8 201 1,5 ИШ0038-ВБА, ИШ0002-1ДБА 15 31 23 11 .	1089	PT1089	-296	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Heft probabilised in control Heft probabilised Heft H						Нет превышений нормативов		-		-	-	-	-	-	-	-	-
1991 PT1091 -196 8201 1,5 MILLO002-16A 15 31 23 11 9	1090	PT1090	-246	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет гревьшений крумативов 1						Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-
1992 PT1992 -146 8201 1.5 MU0003-86A MU0002-16A 15 31 23 11 9	1091	PT1091	-196	8201	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Her превышений нормативов							-				-	-	-	-	-	-	-
1998 PT1093 -96 8201 1.5 MID0003-8gEA, MID0022-1gEA 15 31 23 11	1092	PT1092	-146	8201	1,5											9	
Нег превышений кормитиков											-	-	-	-	-	-	-
1094 PT1094 -46 8201 1,5 MU0003-8,65A, MU0002-1,65A 15 31 23 11	1093	PT1093	-96	8201	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	15									9	
1995 PT1095 4 8201 1.5 MIDIO035-RAGA MIDIOO2-LAGA 15 31 23 11			1	1			-				-	-	-	-	-	-	-
1095 PT1095 4 8201 1,5 MIU003-8дБА, MIU002-1дБА 15 31 23 11 8 8	1094	PT1094	-46	8201	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	15									8	
Hetr превышений нормативов											-	-	-	-	-	-	-
1096 PT1096 53 8201 1,5 ИШ0003-ТдБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11	1095	PT1095	4	8201	1,5		15			11						8	
Her превышений нормативов	4000	DT1000					-				-	-	-	-	-	-	-
1098 PT1098 153 8201 1,5 MUIDOO3-7дБА, ИШDOO2-1дБА 15 31 23 10	1096	P11096	53	8201	1,5	/										8	
Het превышений нормативов	1007	DT1007	100	0004							-	-	-	-	-	-	-
1098 PT1098 153 8201 1,5 ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 10	1097	P11097	103	8201	1,5												
Нет превышений нормативов	1000	DT4000	450	0004	4.5						-	-	-	-	-		-
1099 PT1099 203 8201 1,5 ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА 14 31 23 10 8	1098	P11098	153	8201	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,											
Het превышений нормативов	1000	DT1000	202	0001	1.5						-	-	-	-	-		-
1100 PT1100 253 8201 1,5 ИШ0003-7дБА, ИШ10002-0дБА 14 31 23 10	1099	P11099	203	8201	1,5	11 / 222 11											
Het превышений нормативов	1100	DT1100	252	9201	1.5						-			-	-		-
101 PT1101 303 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 31 22 10	1100	FILIO	200	0201	1,5											0	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1101	DT1101	202	9201	1.5							_			-	7	
1102 РТ1102 353 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 31 22 10 7 7 1103 РТ1103 403 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 31 22 10 7 - <td< td=""><td>1101</td><td>FILIDI</td><td>303</td><td>0201</td><td>1,5</td><td></td><td>- 14</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td></td></td<>	1101	FILIDI	303	0201	1,5		- 14				_	_		_	_	-	
Нет превышений нормативов	1102	PT1102	353	8201	1.5		14									7	
1103 РТ1103 403 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 31 22 10 7 7 1104 РТ1104 453 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10 7	1102	1 11102	000	0201	1,0						_	_	_	_	_	-	_
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	1103	PT1103	403	8201	1.5		14	31	22	10						7	
1104 РТ1104 453 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10 7 7 1105 РТ1105 503 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10	1100	1 11100	100	0201	1,0						-	_	-	-	-	-	_
Het превышений нормативов	1104	PT1104	453	8201	1.5		14	30	22	10						7	
1105 РТ1105 503 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10 7 7 1106 РТ1106 553 8201 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10 7 -						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	1105	PT1105	503	8201	1.5		14	30	22	10						7	
Нет превышений нормативов -	'				•	Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	1106	PT1106	553	8201	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
Нет превышений нормативов -	•		•		-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1108 РТ1108 653 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 Нет превышений нормативов -	1107	PT1107	603	8201	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
Нет превышений нормативов -	•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1109 РТ1109 703 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1110 РТ1110 753 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -	1108	PT1108	653	8201	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -				•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1110 РТ1110 753 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 Нет превышений нормативов -	1109	PT1109	703	8201	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов	-				-	-	-	-	-	-	-
1111 РТ1111 803 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 Нет превышений нормативов - <td< td=""><td>1110</td><td>PT1110</td><td>753</td><td>8201</td><td>1,5</td><td>ИШ0003-6дБА</td><td>14</td><td>30</td><td>22</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td></td<>	1110	PT1110	753	8201	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -							-				-	-	-	-	-	-	-
1112 PT1112 853 8201 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6	1111	PT1111	803	8201	1,5		14			9						6	
											-	-	-	-	-		-
Нет превышений нормативов	1112	PT1112	853	8201	1,5		14	30	22	9						6	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1113	PT1113	903	8201	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	1	-		ı	-	-	1	1	-	-	-
1114	PT1114	952	8201	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1115	PT1115	1002	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
1116	PT1116	1052	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1117	PT1117	1102	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1118	PT1118	1152	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1119	PT1119	1202	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120	PT1120	1252	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1121	PT1121	1302	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1122	PT1122	1352	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1123	PT1123	1402	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
	DT1101				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1124	PT1124	1452	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
	D=110=	1 1 7 0 0			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1125	PT1125	1502	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1100	DT4400	4550	0004	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1126	PT1126	1552	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1107	DT4407	1000	0004	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
1127	PT1127	1602	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21							5	
1100	PT1128	1652	8201	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	30	- 21	- 7	-	-	-	-	-	5	-
1128	P11128	1652	8201	1,5	ИШ0003-5дБА				-		_		_	_	5	
1129	PT1129	1702	8201	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	- 21	7	-	-	-	-	-	5	-
1129	P11129	1702	8201	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	- 30	-	-	_	_	_	_	_	5	
1130	PT1130	1752	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	-	-	-	-	-	5	
1130	P11130	1/52	0201	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_	_	_	5	_
1131	PT1131	1802	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	
1131	FILIDI	1002	0201	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-			_			5	
1132	PT1132	1851	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7		-		-	-	5	
1102	111132	1001	0201	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	20	,		-	_	-	-	5	
1133	PT1133	1901	8201	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7		_	-	-	_	5	-
1100	1 11100	1001	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1134	PT1134	1951	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7		_	-	-	-	4	
1104	1 11104	1991	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1135	PT1135	2001	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7		_		-	_	4	
1100	1 1 1 1 1 1 0 0		0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
1136	PT1136	2051	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1100		2001	0201	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	-	-	_
					пот провышении пормативов											

1137	PT1137	2101	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1138	PT1138	2151	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1139	PT1139	2201	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1140	PT1140	2251	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1141	PT1141	2301	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1142	PT1142	2351	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1143	PT1143	2401	8201	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	PT1144	-389	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	12						9	
					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1145	PT1145	-339	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1146	PT1146	-289	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1147	PT1147	-239	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1110	DT1110				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1148	PT1148	-189	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1110	DT1110				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1149	PT1149	-139	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4450	D=11=0				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1150	PT1150	-89	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4454	DT1151		0.151		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1151	PT1151	-39	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
4450	DT1150		0.151		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1152	PT1152	11	8151	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
4450	D=11=0				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1153	PT1153	61	8151	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
4454	DT4454		0.151	1 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1154	PT1154	111	8151	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1155	DT4455	101	0151	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	- 10	-	-	-	-	-	-	
1155	PT1155	161	8151	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
4450	DT4450	044	0454	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1156	PT1156	211	8151	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
4457	DT4457	004	0454	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1157	PT1157	261	8151	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
1150	DT4450	044	0454	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 7	-
1158	PT1158	311	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1150	DT4450	004	0151	4.5	Нет превышений нормативов	- 1.4	- 01	- 22	- 10	-	-	-	-	-	7	
1159	PT1159	361	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31								1	$\overline{}$
1100	PT1160	411	8151	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	- 01	- 22	- 10	-	-	-	-	-	7	-
1160	P1110U	411	0151	1,5		14	31	22	- 10						1	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

1161	PT1161	461	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1162	PT1162	511	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1163	PT1163	561	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1164	PT1164	611	8151	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1165	PT1165	661	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1100	DT//00				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1166	PT1166	710	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
4407	DT4407	700	0454	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1167	PT1167	760	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1168	PT1168	010	8151	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	-
1168	PITIOS	810	8151	1,5	ИШ0003-одьа Нет превышений нормативов	- 14	- 30	- 22	9 -		_	_	_		ь	_
1169	PT1169	860	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-			-	-	6	-
1109	F11109	000	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-			_	_	_	_	-	
1170	PT1170	910	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	-
1170	FIIII	910	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	-	_	_		-	_
1171	PT1171	960	8151	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
1171		300	0131	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
1172	PT1172	1010	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
		1010	0.01	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	_	-	-	-	-
1173	PT1173	1060	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				-,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1174	PT1174	1110	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1175	PT1175	1160	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1176	PT1176	1210	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1177	PT1177	1260	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1178	PT1178	1310	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1179	PT1179	1360	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1180	PT1180	1410	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4404	DT1101	1.400	1 0151	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1181	PT1181	1460	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4400	DT4400	4540	0454	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182	PT1182	1510	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1100	DT4402	1500	0151	1 5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	- 01	- 7	-	-	-	-	-	-	-
1183	PT1183	1560	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	-	_	_	_	_	_	5	
1184	PT1184	1610	8151	1,5	Нет превышений нормативов	14	30	21	7	-	-	-	-	-		-
1164	P11184	1610	0151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	- 30	- 21	/		_	_	_	_	5	_
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1185	PT1185	1660	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1186	PT1186	1710	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1187	PT1187	1760	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1188	PT1188	1810	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1189	PT1189	1860	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1190	PT1190	1910	8151	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	-
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-		-
1191	PT1191	1960	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						5	
	DT1100				Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1192	PT1192	2009	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
	DT1100				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1193	PT1193	2059	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
4404	DT4404	0100	0.151	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1194	PT1194	2109	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
4405	DT4405	0450	0454	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
1195	PT1195	2159	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29		6						4	
1100	DT4400	0000	0151	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1196	PT1196	2209	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1197	PT1197	2259	8151	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	- 13	- 29	20	- 6	-	-	-	-	-	4	-
1197	PITI97	2259	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	- 29	-	-	_				_	4	_
1198	PT1198	2309	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	-	-	-	-	4	
1196	P11190	2309	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	- 29	-	-						4	
1199	PT1199	2359	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-		-	-	-	4	
1199	FIII99	2009	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1200	PT1200	2409	8151	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	_					4	
1200	1 1 1 2 0 0	2403	0131	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_		-	_
1201	PT1201	-335	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1201	1 11201	000	0101	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_	_	_	-	_
1202	PT1202	-286	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1202	1 1 1202	200	0101	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	-	_	-	-	_
1203	PT1203	-237	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			0.0.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1204	PT1204	-188	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
.=0.			<u> </u>	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1205	PT1205	-139	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1206	PT1206	-90	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			<u> </u>	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1207	PT1207	-40	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			l l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1208	PT1208	9	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1					. ,											

1209	PT1209	58	8101	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1210	PT1210	107	8101	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1211	PT1211	156	8101	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1212	PT1212	205	8101	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1213	PT1213	255	8101	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1214	PT1214	304	8101	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1215	PT1215	353	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	PT1216	402	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1217	PT1217	451	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1218	PT1218	501	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1219	PT1219	550	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1220	PT1220	599	8101	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1221	PT1221	648	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1222	PT1222	697	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	DT1000	7.10	0.10.1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1223	PT1223	746	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1001	DT1001	700	0.10.1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1224	PT1224	796	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1005	DT4005	0.45	0404	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	PT1225	845	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	DT4000	004	0404	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1226	PT1226	894	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1007	PT1227	0.40	0101	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	- 22	9	-	-	-	-	-	-	-
1227	P11227	943	8101	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30								6	
1228	PT1228	992	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	- 6	-
1228	P11228	<u></u>	0101	1,5		14	ა0	- 22	9						Ö	
1229	PT1229	1041	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	9	-	-	-	-	-	5	-
1229	P11229	1041	0101	1,5		14	- 30	- 21	<u>9</u>						3	
1230	PT1230	1091	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1230	F1123U	1091	0101	1,5		14			- 8	_		_			5	
1231	PT1231	1140	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1231	FIIZƏI	1140	0101	1,5	ИШ0003-эдьа Нет превышений нормативов	- 14	- 30	-	- 8	_	_	_	_	_	5	_
1232	PT1232	1189	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-		-	5	
1202	1 1 1 1 2 3 2	1109	0101	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_		_	-	
					пет превышении нормативов	-	-	-		-	_	-	-		-	-

1233	PT1233	1238	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1234	PT1234	1287	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1235	PT1235	1336	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1236	PT1236	1386	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1237	PT1237	1435	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
T					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1238	PT1238	1484	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT1000	1 1 1 2 2 2			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239	PT1239	1533	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1010	DT1010	4500	0.101		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1240	PT1240	1582	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1011	DT4044	1001	0404	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1241	PT1241	1631	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1010	DT4040	1001	0404	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1242	PT1242	1681	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1243	PT1243	1730	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	-	-	-	-	-	- 5	-
1243	P11243	1730	8101	1,5	• •				-	_						
1244	PT1244	1779	8101	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	- 21	7	-	-	-	-	-	- 5	-
1244	P11244	1779	8101	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	5	_
1245	PT1245	1828	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-			-	-	5	-
1245	F11245	1020	0101	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-						5	_
1246	PT1246	1877	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	
1240	F11240	1077	0101	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1247	PT1247	1927	8101	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	_	_		_	_	5	
1247	1 1 1 2 4 1	1321	0101	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_		_		-	_
1248	PT1248	1976	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	-
1240	1 1 12 40	1070	0101	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_		_			_
1249	PT1249	2025	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
1210	1 1 12 10	2020	0101	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
1250	PT1250	2074	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
			0.0.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1251	PT1251	2123	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
				-,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1252	PT1252	2172	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
	<u> </u>		<u> </u>	,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1253	PT1253	2222	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
		•		,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1254	PT1254	2271	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
l .		•		,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1255	PT1255	2320	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1256	PT1256	2369	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
•		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					·											

10	DT1055	0.110	0.1.0.1		141110000 4 = 4											
1257	PT1257	2418	8101	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
40-0	DT 1050		00=1		Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258	PT1258	-320	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1050	DT1050	070	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1259	PT1259	-270	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1000	DT1000	000	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1260	PT1260	-220	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1001	DT4004	170	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1261	PT1261	-170	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1000	DT4000	100	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-		-	-	-	-	-	-	-	9	-
1262	PT1262	-120	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1263	PT1263	-70	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	- 23	- 11	-	-	-	-	-	9	
1203	P11203	-70	6051	1,5		- 15	<u>ان</u> -	-	- 11		_	_			9	_
1264	PT1264	-20	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
1204	P11204	-20	6051	1,5	Нет превышений нормативов	15	<u>ا</u> ا	-	- 11			_			0	
1265	PT1265	30	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
1265	P11200	30	6051	1,5	Нет превышений нормативов	15	<u>ا</u> ا	-	- 11	_					0	
1266	PT1266	79	8051	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
1200	P11200	79	8031	1,5		15	<u>ان</u> -	-	- 11			_			0	
1267	PT1267	129	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	- 8	-
1207	F11201	129	6031	1,5	, ,	-	<u>ي ا</u>	-	- 11	_	_	_		_	0	_
1268	PT1268	179	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-		-	-	-	8	
1200	F11200	179	6031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
1269	PT1269	229	8051	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-		-	-	-	8	
1209	P11209	229	8031	1,5	Нет превышений нормативов	-	<u>ان</u> -	-	-	_	_	_	_	_	0	_
1270	PT1270	279	8051	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10	-	-	-		-	8	
12/0	P11270	2/9	8031	1,5	Нет превышений нормативов	14	<u>ان</u>	- 23	-	_	_	_	_	_	0	_
1271	PT1271	329	8051	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10		_	-	-		7	
12/1	FIIZII	329	6031	1,5	Нет превышений нормативов	-	<u>ي ا</u>	-	-	_	_	_		_	1	_
1272	PT1272	379	8051	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-		-	-	-	7	
1212	FIIZIZ	3/9	6031	1,5	Нет превышений нормативов	14	<u>ي ا</u>	-	-	_		_		_	/	_
1273	PT1273	429	8051	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	7	
12/3	F11213	429	6031	1,3	Нет превышений нормативов	14	<u>ي ا</u>	-	-						- /	_
1274	PT1274	479	8051	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
12/4	F11274	4/3	8031	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-						- /	
1275	PT1275	529	8051	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
1273	1 1 12/3	323	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_		_	-	_
1276	PT1276	579	8051	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	_	_	_	_	_	7	
1270	1 1 1270	373	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-		-	_
1277	PT1277	629	8051	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	-	-	-	-		7	
1411	1 1 1 1 1 1 1	023	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>		_	_	_	_	-	_
1278	PT1278	679	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		_	-	=	-	6	
12/0	1 1 1 2 1 0	0/3	0001	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	- 9	_	-	_	_	_	-	_
1279	PT1279	728	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		_	-	-	-	6	- -
1613	1 1 12/3	120	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	_	_	_	_	-	_
1280	PT1280	778	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-		-		•	6	
1200	1 1 1 2 0 0	770	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-		_	_			-	
1					пот провышении пориативов				•			•				

1281	PT1281	828	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1282	PT1282	878	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283	PT1283	928	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	PT1284	978	8051	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1285	PT1285	1028	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
1000	DT1000	1070	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1286	PT1286	1078	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
1287	PT1287	1128	0054	1,5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1287	P11287	1128	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1288	PT1288	1178	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-			-	-	5	-
1200	F11200	1170	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		-	_
1289	PT1289	1228	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8			-	-	-	5	
1209	F11209	1220	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1290	PT1290	1278	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8		-	-	-	-	5	
1230	1 1 1 2 9 0	1270	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_
1291	PT1291	1328	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1201	1 1 1201	1020	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	_	_	-	-	_
1292	PT1292	1377	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			000.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1293	PT1293	1427	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1294	PT1294	1477	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1295	PT1295	1527	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı		-	-		-	-	-
1296	PT1296	1577	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1297	PT1297	1627	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1298	PT1298	1677	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1000	DT1000	1707	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1299	PT1299	1727	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1000	DT4200	1777	0054	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	- 01	- 7	-	-	-	-	-	-	-
1300	PT1300	1777	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	/						5	
1301	PT1301	1827	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	-
1301	FIIOUI	102/	0031	1,5		14	-	<u>-</u>	-			_			ິນ	
1302	PT1302	1877	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	
1302	FIIJUZ	10//	0001	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	- 20	-	_	_	_	_		-	_
1303	PT1303	1927	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7		_	-	-		5	
1000	1 1 1000	1321	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
1304	PT1304	1977	8051	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1007	1 1 100-1	1011	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-
					TIOT TIPOSSIMOTIVIN TIOPINIATVIBOB					L		L		l		

1305	PT1305	2026	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1306	PT1306	2076	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1307	PT1307	2126	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1308	PT1308	2176	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1000	DT1000	0000	0054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1309	PT1309	2226	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1010	DT4040	0070	0054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1310	PT1310	2276	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1311	PT1311	2326	8051	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1311	PIISII	2320	6031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_			4	_
1312	PT1312	2376	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	_		-	-	4	
1312	F11312	23/0	0031	1,5	Нет превышений нормативов	13	-	-	-						4	
1313	PT1313	2426	8051	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	_					4	_
1010	1 1 1 1 1 1 1 1	2420	0031	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	
1314	PT1314	-305	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1017	1 11014	000	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	-	_	_	_	-	_
1315	PT1315	-256	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
.0.0				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1316	PT1316	-206	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1317	PT1317	-156	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
	-			,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1318	PT1318	-106	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			•	•	Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-			-	-
1319	PT1319	-56	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	PT1320	-6	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1321	PT1321	43	8001	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1322	PT1322	93	8001	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1323	PT1323	143	8001	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1001	DT1001				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1324	PT1324	193	8001	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
1005	DT1005	0.40	0001		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1325	PT1325	243	8001	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
1000	DT4200	000	0001	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 10	-	-	-	-	-	-	-
1326	PT1326	292	8001	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
1327	PT1327	342	8001	1,5	Нет превышений нормативов	14	31	- 22	10	-	-	-	-	-	7	-
132/	P11321	J42	6001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА Нет превышений нормативов	14	- 31	- 22	- 10	_	_	_	_	_	/	_
1328	PT1328	392	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	7	-
1320	F11320	J 39∠	0001	1,5	Нет превышений нормативов	14	ان -	- 22	- 10	 					/	
					пет превышении нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

1329	PT1329	442	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1330	PT1330	492	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1331	PT1331	541	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1332	PT1332	591	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1333	PT1333	641	8001	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
1004	DT1001	004	0004	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1334	PT1334	691	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1335	PT1335	744	8001	1,5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
1335	P11335	741	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1336	PT1336	791	8001	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-			-	-	6	-
1330	F11330	791	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_		0	
1337	PT1337	840	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9			-		-	6	
1337	F11331	040	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1338	PT1338	890	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
1000	1 1 1000	030	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
1339	PT1339	940	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	1 1 1000	0.10	0001	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	_	-	-	-	_
1340	PT1340	990	8001	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			000.	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1341	PT1341	1040	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
•		•		,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1342	PT1342	1089	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1343	PT1343	1139	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1344	PT1344	1189	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1345	PT1345	1239	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
		_	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1346	PT1346	1289	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
10.15	571017	1000			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1347	PT1347	1338	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1040	DT4040	1000	0004		Нет превышений нормативов	-	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1348	PT1348	1388	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1040	DT4040	1400	0004	4 -	Нет превышений нормативов	- 14	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1349	PT1349	1438	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8			_			5	
1350	PT1350	1488	8001	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1330	P11350	1488	0001	1,5		14	-	- 21	- 8	_		_			3	
1351	PT1351	1538	8001	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1001	FIIOUI	1330	0001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	5	_
1352	PT1352	1587	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	_	_	_	_		5	
1002	1 11002	1307	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
					пет превышении пормативов			-		_	_	_	_			

1353	PT1353	1637	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1354	PT1354	1687	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1355	PT1355	1737	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1356	PT1356	1787	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1357	PT1357	1837	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
		_	, ,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1358	PT1358	1886	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1359	PT1359	1936	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-
1360	PT1360	1986	8001	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1361	PT1361	2036	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1362	PT1362	2086	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1000	DT1000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1363	PT1363	2135	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1001	DT1001	0405	0004		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1364	PT1364	2185	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1005	DT4005	0005	0004	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1365	PT1365	2235	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1000	DT4000	0005	0004	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1366	PT1366	2285	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1367	DT1267	0005	0001	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1367	PT1367	2335	8001	1,5		-	- 29	- -	- 6		_	_	_	_	4	_
1368	PT1368	2384	8001	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1300	P11300	2304	8001	1,5	Нет превышений нормативов	-	- 29	-	-		_	_	_	_	4	
1369	PT1369	2434	8001	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1309	F11309	2434	0001	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_			_	4	_
1370	PT1370	-291	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
1370	F11370	-291	7931	1,5	Нет превышений нормативов	15	-	-	- 11				_	_	9	_
1371	PT1371	-241	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
1371	1 1 1 37 1	-241	7931	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''		_			_	-	
1372	PT1372	-191	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	_	9	
1012	1 11072	101	7551	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11		_				-	
1373	PT1373	-142	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-		-	-		9	
10/0	1 1 10/0	172	7551	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_	_	_		-	
1374	PT1374	-92	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
10, 4	1 1 107 4	J2	7001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- '-	_	_	-	_	_	-	_
1375	PT1375	-42	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1070	. 11070	72	7001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	-	_	-	-	_	-	-
1376	PT1376	7	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1070	. 11070		7001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_	-	_
					пот провышении пормативов									l		

1377	PT1377	57	7951	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1378	PT1378	107	7951	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1379	PT1379	157	7951	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1380	PT1380	206	7951	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1381	PT1381	256	7951	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
4000	DT1000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1382	PT1382	306	7951	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
1000	DT4000	055	7054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1383	PT1383	355	7951	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1004	DT4204	105	7054	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
1384	PT1384	405	7951	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА		31	22	10	_	_	_	_		-	
1385	PT1385	455	7951	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	31	22	10	-	-	-	-	-	7	-
1365	P11303	455	7951	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-		_		_	_	-	
1386	PT1386	504	7951	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
1300	F11300	304	7931	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	-		-	_
1387	PT1387	554	7951	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10		-	-	-	-	7	
1007	1 1 1007	337	7551	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_	_		-	_
1388	PT1388	604	7951	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1000	1 1 1000		7001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	_	_	-	-	_
1389	PT1389	654	7951	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1390	PT1390	703	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1391	PT1391	753	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1392	PT1392	803	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1393	PT1393	852	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1394	PT1394	902	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1395	PT1395	952	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	DT1000	1001	7054		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1396	PT1396	1001	7951	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
4007	DT4007	1054	7054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1397	PT1397	1051	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
1000	DT4000	1101	7054	4 -	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1398	PT1398	1101	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
1399	PT1399	1151	7951	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	- 8	-	-	-	-	-	5	-
1099	FIISSS	1101	1831	1,5	ИШ0003-эдьа Нет превышений нормативов	- 14	-	-	- 8	_	_	_	-	_	5	_
1400	PT1400	1200	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	
1400	F 1 1400	1200	1331	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_		_	5	
					пет превышении нормативов	-	-	-		-		-	-		-	-

1401	PT1401	1250	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	1	-		-	-	-	1	-	-	-	-
1402	PT1402	1300	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1403	PT1403	1349	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1404	PT1404	1399	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1405	PT1405	1449	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1406	PT1406	1498	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1407	PT1407	1548	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1408	PT1408	1598	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1409	PT1409	1648	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
			1 1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	PT1410	1697	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
	DT1111				Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1411	PT1411	1747	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1110	DT1110				Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1412	PT1412	1797	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
	DT1110				Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-
1413	PT1413	1846	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4444	DT1111	1000	7054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1414	PT1414	1896	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4445	DT4445	1010	7054	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1415	PT1415	1946	7951	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7					_	5	
1416	PT1416	1995	7951	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	- 14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	-
1416	P11416	1995	7951	1,5		- 14	- 30	- 20	- 1		_	_	_	_	5	
1417	PT1417	2045	7951	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	30	20	- 7	-	-	-	-	-	4	-
1417	F11417	2045	7931	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_			_	4	_
1418	PT1418	2095	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	
1410	F11410	2093	7931	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_		_		_	4	_
1419	PT1419	2144	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6		-	-	-	-	4	
1413	1 1 14 13	2144	7931	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_			_	-	
1420	PT1420	2194	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-		-	-		4	
1740	1 1 1720	2107	7551	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_				_	
1421	PT1421	2244	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1741	1 11741	<i></i>	7551	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		_	
1422	PT1422	2294	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1766	1 11722	<i>LL</i> 0-	7001	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1423	PT1423	2343	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1120			, , , , ,	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1424	PT1424	2393	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					possamonini nopina i indo							<u> </u>	<u> </u>	l		

1425	PT1425	2443	7951	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1426	PT1426	-276	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1427	PT1427	-227	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	PT1428	-177	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	PT1429	-127	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	PT1430	-78	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1431	PT1431	-28	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1432	PT1432	21	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1433	PT1433	71	7902	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
		1	,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1434	PT1434	121	7902	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1435	PT1435	170	7902	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1436	PT1436	220	7902	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1437	PT1437	269	7902	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
	DT / 100				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1438	PT1438	319	7902	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
1 100	DT4400	000	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1439	PT1439	369	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1 1 1 0	DT1110	440	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1440	PT1440	418	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
4444	DT4444	100	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
1441	PT1441	468	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
4.440	DT4440	T 547	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1442	PT1442	517	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	_					7	
1443	PT1443	567	7902	1.5	Нет превышений нормативов	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	-
1443	P11443	367	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	-	-	-	_		_			/	
1444	DT1444	616	7000	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1			10	-	-	-	-	-	7	
1444	PT1444	616	7902	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
1445	PT1445	666	7902	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	7	
1445	C11440	000	7902	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14	- 30	-	<u>9</u>			_			/	
1446	PT1446	716	7902	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
1440	F11440	/ 10	1902	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	- 30	-	<u>9</u>	_		_			Ö	_
1447	PT1447	765	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
144/	1° 1 1447	700	1302	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	_	_	_	_	-	_
1448	PT1448	815	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		_			-	6	
1440	1 1 1440	015	1302	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	-	_	_	_	-	_
					пет превышении пормативов		_	_			-				_	_

1449	PT1449	864	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1450	PT1450	914	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	PT1451	964	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1452	PT1452	1013	7902	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	PT1453	1063	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
	57.17.	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1454	PT1454	1112	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
4.455	DT4455	1400	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1455	PT1455	1162	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1450	DT4450	1011	7000	1.5	Нет превышений нормативов	14		- 01	-	-	-	-		-	-	-
1456	PT1456	1211	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	- 14	30	21	8	_	_	_	_		5	
1457	PT1457	1261	7902	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-			-		- 5	-
1457	P11457	1201	7902	1,5		- 14	-	-	0		_	_	_	_	5	
1458	PT1458	1311	7902	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	
1456	F11400	1311	7902	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	-	<u> </u>	_
1459	PT1459	1360	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	
1433	1 1 1433	1300	7302	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	-	_		-	_
1460	PT1460	1410	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1400	1 11400	1410	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
1461	PT1461	1459	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1462	PT1462	1509	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1463	PT1463	1559	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1464	PT1464	1608	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1465	PT1465	1658	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1466	PT1466	1707	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1467	PT1467	1757	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1468	PT1468	1806	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1469	PT1469	1856	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
	D=1:			, =	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1470	PT1470	1906	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4474	DT4.47.4	1055	7000	, -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1471	PT1471	1955	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4.470	DT4.470	0005	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1472	PT1472	2005	7902	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1473	PT1473	2054	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	PT1474	2104	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1475	PT1475	2154	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1476	PT1476	2203	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
4.477	DT4477	0050	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1477	PT1477	2253	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
4.470	DT4 470	0000	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1478	PT1478	2302	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
1479	PT1479	2352	7902	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	13	- 29	20	- 6	-	-	-	-	-	4	
14/9	P11479	2332	7902	1,5	Нет превышений нормативов	-	- 29	- 20	-		_	_			4	
1480	PT1480	2401	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6		-		-	-	4	
1400	F11400	2401	7302	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1481	PT1481	2451	7902	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6	_	_		_		4	
1401	1 1 1401	2431	7302	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_		_	_	-	
1482	PT1482	-261	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1402	1 11402	201	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	_	_	_	_	-	
1483	PT1483	-212	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
00			. 552	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1484	PT1484	-163	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1485	PT1485	-113	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1486	PT1486	-64	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
				•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-			-	-
1487	PT1487	-14	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1488	PT1488	35	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1489	PT1489	85	7852	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1490	PT1490	134	7852	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1491	PT1491	184	7852	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1492	PT1492	233	7852	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1493	PT1493	283	7852	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
1.10.1	DT1101	000	70-0		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1494	PT1494	332	7852	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
4.405	DT4.405	000	7050	1 4 5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
1495	PT1495	382	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
1400	DT4400	404	7050	1.5	Нет превышений нормативов	- 11	-	-	- 10	-	-	-	-	-	-	-
1496	PT1496	431	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-

1497	PT1497	481	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1498	PT1498	530	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	PT1499	580	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	PT1500	629	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1501	PT1501	679	7852	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1502	PT1502	728	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1503	PT1503	777	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1504	PT1504	827	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1505	PT1505	876	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1506	PT1506	926	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
	DT1505				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1507	PT1507	975	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1500	DT1500	100=			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1508	PT1508	1025	7852	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1500	DT1500				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1509	PT1509	1074	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
4540	DT1510	1404	7050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1510	PT1510	1124	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
1511	DT4544	1170	7050	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1511	PT1511	1173	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8		_	_			5	_
1510	DT4E40	1000	7050	1.5	Нет превышений нормативов	-				-	-	-		-	-	-
1512	PT1512	1223	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8 -	_		_		_	5	
1513	PT1513	1272	7852	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1513	P11513	12/2	7652	1,5		14	-	-	0						5	
1514	PT1514	1322	7852	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1314	F11514	1322	7002	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-						5	
1515	PT1515	1371	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1313	FIIJIJ	13/1	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		3	
1516	PT1516	1421	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	_	_		_		5	
1310	1 1 13 10	1421	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-
1517	PT1517	1470	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	_	_		_		5	
1317	FIIJII	1470	7032	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_	_	_	-	_
1518	PT1518	1520	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8				-	-	5	
1310	1 1 10 10	1320	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_	
1519	PT1519	1569	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8				-	-	5	
1010	1 11010	1000	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_		_	_	-	_
1520	PT1520	1618	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1020	1 11020	1010	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-			_		_	_	-	_
					пст превышении пормативов						l					

1522 PT1522 1717 7852 1.5 MIU0003-516A 14 30 21 7																	
1522 PT1522 1717 7852 1.5 ИЦДООЗ ЗДБА 1.4 30 21 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1521	PT1521	1668	7852	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
Het превышений нормативов							-			-	-	-	-	-	-	-	-
1523 PT1523 1767 7852 1.5 MU0003-56AA 14 30 21 7 5	1522	PT1522	1717	7852	1,5		14	30	21	7						5	
Hetr превышений нормативов							-			-	-	-	-	-	-	-	-
1524 PT1524 1816 7852 1.5 MILDOOS-56EA 1.5 MILDOOS-56EA 1.5	1523	PT1523	1767	7852	1,5		14		21	7						5	
Hern превышений нормативов 1.5						Нет превышений нормативов	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1525 PT1525 1866 7852 1.5 ИШ0003-36EA 14 30 20 7	1524	PT1524	1816	7852	1,5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										5	
Нег превышений нормативов	4505	D=1505									-	-	-	-	-	-	-
1526 PT1526 1915 7852 1,5 MU0003-5ghA	1525	P11525	1866	/852	1,5												
Het превышений нормативов	4500	D=1-00									-	-	-	-	-		-
1527 PT1527 1985 7852 1,5 ИШ003-5дБА 14 30 20 7 5	1526	P11526	1915	7852	1,5		14			/						5	
Het превышений нормативов	1507	DT4507	1005	7050	1.5		- 1.1			- 7	-	-	-	-	-	-	
1528 PT1529 2064 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 14 30 20 7	1527	P11527	1965	7852	1,5											5	
Her превышений нормативов 1.5 и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1500	DT1500	2014	7050	1.5	пет превышении нормативов					-	-		-	-	-	-
1529 PT1529 2064 7852 1,5 MUID003-4дБА 14 30 20 7	1526	P11526	2014	7652	1,5		14									5	
HeT превышений нормативов 14 29 20 6 4 4 15 1531 PT1531 2163 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 4 1531 PT1531 2163 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 4 1531 PT1531 2212 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 4 1533 PT1533 2262 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1533 2262 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1533 2262 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1534 2311 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1535 PT1535 2361 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1538 2410 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4 1533 PT1538 PT1539 PT153	1520	DT1520	2064	7952	1.5		1/				-	-		-	-	-	
1530 PT1530 2113 7852 1.5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6	1529	F11529	2004	7002	1,5		14			/						4	
Het превышений нормативов	1530	DT1530	2113	7852	1.5	ИПО003-4 в EV	1/			6	-	-	-	-	-	1	
1531 PT1531 2163 7852 1,5 ИШ0003-4ДБА 14 29 20 6 4	1550	F11330	2113	7032	1,5		- 14				_	_		_		4	
Het превышений нормативов	1531	DT1531	2163	7852	1.5		14				-	-	-	-	-	4	
1532 PT1532 2212 7852 1,5 ИШ0003-4дБА	1301	1 11001	2100	7002	1,0						_	_		_	_	-	
Het превышений нормативов	1532	PT1532	2212	7852	1.5		14									4	
1533 PT1533 2262 7852 1,5 ИШ0003-4дБА	1302	1 11002	ZEIE	7002	1,0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					_	_		_	_		
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1533	PT1533	2262	7852	1.5	<u> </u>										4	
1534 PT1534 2311 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 4	1000	1 11000	LLUL	7002	1,0						_	_	_	_	_	-	
Het превышений нормативов	1534	PT1534	2311	7852	1.5											4	
1535 PT1535 2361 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6	1001	1 11001	2011	7002	1,0		-				-	-	-	-	-	-	_
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1535	PT1535	2361	7852	1.5		13	29	20	6						4	
1536 PT1536 2410 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 — — 4 — 1537 PT1537 2460 7852 1,5 ИШ0003-4дБА 13 29 20 6 — <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></td<>					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						-	-	-	-	-	-	-
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1536	PT1536	2410	7852	1,5		13	29	20	6						4	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -				1		Нет превышений нормативов	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1538 РТ1538 -247 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1539 РТ1539 -198 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 - <t< td=""><td>1537</td><td>PT1537</td><td>2460</td><td>7852</td><td>1,5</td><td>ИШ0003-4дБА</td><td>13</td><td>29</td><td>20</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></t<>	1537	PT1537	2460	7852	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
Нет превышений нормативов -	•					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1539 РТ1539 -198 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1540 РТ1540 -148 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 Нет превышений нормативов -	1538	PT1538	-247	7802	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1540 РТ1540 -148 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1541 РТ1541 -99 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1542 РТ1542 -50 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1542 РТ1542 -50 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1543 РТ1543 0 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 1543 РТ1543 0 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 9 1544 РТ1544 49 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9	1539	PT1539	-198	7802	1,5		15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
1541 РТ1541 -99 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 1542 РТ1542 -50 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 1543 РТ1543 0 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 -	1540	PT1540	-148	7802	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -											-	-	-		-	-	-
1542 РТ1542 -50 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 9 Нет превышений нормативов -	1541	PT1541	-99	7802	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
1543 РТ1543 0 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 9 Нет превышений нормативов -<	1542	PT1542	-50	7802	1,5		15	31	23	11						9	
Нет превышений нормативов 1544 PT1544 49 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8							-				-	-	-	-	-	-	-
1544 РТ1544 49 7802 1,5 ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА 15 31 23 11 8	1543	PT1543	0	7802	1,5		15									9	
					T		-				-	-	-	-	-	-	
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	1544	PT1544	49	7802	1,5		15	31	23	11						8	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1545	PT1545	98	7802	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1546	PT1546	148	7802	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1547	PT1547	197	7802	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1548	PT1548	246	7802	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1549	PT1549	296	7802	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
	DT/				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1550	PT1550	345	7802	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
4554	DT4554	004	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
1551	PT1551	394	7802	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
1550	DT4550	144	7000	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
1552	PT1552	444	7802	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА		31	22	10		_	_	_		-	
1553	PT1553	493	7802	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	31	22	10	-			-	-	7	-
1553	P11000	493	7602	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-		_	_	_	_	-	
1554	PT1554	542	7802	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
1334	F11334	342	7002	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	-	_	_		-	_
1555	PT1555	592	7802	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10		-	-	-	-	7	
1000	1 1 1000	33 <u>Z</u>	7002	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_	_		-	_
1556	PT1556	641	7802	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1000	1 1 1000	011	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	-	-	-	-	_
1557	PT1557	690	7802	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1558	PT1558	740	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1559	PT1559	789	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1560	PT1560	838	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1561	PT1561	888	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1562	PT1562	937	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1563	PT1563	986	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1501	57.501	100=			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1564	PT1564	1035	7802	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
4505	DT4505	1005	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1565	PT1565	1085	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	22	9						5	
1500	DT4500	1104	7000	4 -	Нет превышений нормативов	- 14	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1566	PT1566	1134	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
1567	PT1567	1183	7802	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	- 8	-	-	-	-	-	5	-
1007	F1130/	1103	7002	1,5	ИШ0003-эдьа Нет превышений нормативов	- 14	- 30	-	- 8	_	_	_	_	_	5	_
1568	PT1568	1233	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-		-	-	-	5	
1000	F11300	1233	1002	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_	_	_	5	
					пет превышении нормативов	-	-	-		-	_	_	_		-	-

1569	PT1569	1282	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1570	PT1570	1331	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1571	PT1571	1381	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1572	PT1572	1430	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1573	PT1573	1479	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
		T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1574	PT1574	1529	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов		-	-		-	-	-	-	-		-
1575	PT1575	1578	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
	57.570	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1576	PT1576	1627	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1577	PT1577	1677	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
4570	DT4570	1700	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	PT1578	1726	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
4570	DT4570	1 1775	7000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1579	PT1579	1775	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
4500	DT4500	1005	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1580	PT1580	1825	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1581	DT1501	1074	7000	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	- 1.4	-	20	- 7	-	-	-	-	-	- E	-
1581	PT1581	1874	7802	1,5	1	14	30	<u>-</u>							5	
1582	PT1582	1923	7802	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	20		-	-	-	-	-	5	-
1362	P11302	1923	7602	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	- 30	- 20							5	
1583	PT1583	1973	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7		_			-	5	
1303	F 1 1303	1973	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_	5	
1584	PT1584	2022	7802	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-		-	-	-	5	
1304	1 1 1 1 1 0 4	2022	7002	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_			_	-	_
1585	PT1585	2071	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
1303	1 1 1000	2071	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_		_
1586	PT1586	2121	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1000	1 1 1000		7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_
1587	PT1587	2170	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
			.002	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1588	PT1588	2219	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_
1589	PT1589	2268	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1590	PT1590	2318	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
			1	• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1591	PT1591	2367	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
		1	ı	· · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1592	PT1592	2416	7802	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
		1	<u>l</u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							•							•		

1593	PT1593	-232	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	i
					Нет превышений нормативов	1	-		-	-	-	-	-	-	1	-
1594	PT1594	-182	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1595	PT1595	-132	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	<u>i </u>
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1596	PT1596	-82	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1597	PT1597	-32	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1598	PT1598	18	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1599	PT1599	68	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	PT1600	118	7752	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
			,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1601	PT1601	168	7752	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
T		T			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1602	PT1602	218	7752	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1603	PT1603	268	7752	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
1001	571001				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1604	PT1604	318	7752	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	——
1005	571007				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1605	PT1605	367	7752	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	—
1000	DT1000	1 447	7750		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1606	PT1606	417	7752	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1007	DT4007	107	7750	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
1607	PT1607	467	7752	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10		_			_	/	_
1000	PT1608	517	7752	1.5	Нет превышений нормативов	- 14	31	- 22	10	-	-	-	-	-	7	
1608	P11608	517	7752	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	-	- 22	- 10		_	_		_	/	_
1609	PT1609	567	7752	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
1609	P11609	367	7752	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-	_	_	_		_	/	_
1610	PT1610	617	7752	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
1610	F11010	617	7732	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-					_	/	_
1611	PT1611	667	7752	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-		-	7	
1011	1 11011	007	1132	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_			_	-	
1612	PT1612	717	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-			_	6	$\overline{}$
1012	1 11012	, , , ,	1102	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	_	_			-	
1613	PT1613	767	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-		<u> </u>		6	$\overline{}$
1010	1 1 10 10	101	1132	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	_	_			-	
1614	PT1614	817	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1017		017	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1615	PT1615	867	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	\Box
.575	1 1 10 10	557	7.02	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_		_	-	-
1616	PT1616	916	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	$\overline{}$
				,,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
					possamonini nopina i indo						l			l		

1617	PT1617	966	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1618	PT1618	1016	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1619	PT1619	1066	7752	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1620	PT1620	1116	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1621	PT1621	1166	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
		T			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	PT1622	1216	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1623	PT1623	1266	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1001	DT1001	1 1010			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1624	PT1624	1316	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1005	571007	1 1000			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1625	PT1625	1366	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT1000	1440	7750	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1626	PT1626	1416	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1007	DT4007	1400	7750	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	PT1627	1466	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT4000	1 4545	7750	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1628	PT1628	1515	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1629	DT1600	1505	7750	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	- 1.4		21	-	-	-	-	-	-	- E	-
1629	PT1629	1565	7752	1,5		14	30	-	8						5	
1630	PT1630	1615	7752	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1630	P11030	1013	7752	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-						5	
1631	PT1631	1665	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7		_		-		5	
1031	F11031	1003	1132	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	5	
1632	PT1632	1715	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	-		-	-	-	5	
1002	1 11032	1713	1132	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_		-	_
1633	PT1633	1765	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7				=		5	
1000	1 1 1000	1703	1132	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_		_		_
1634	PT1634	1815	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1001	1 1 100 1	1010	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
1635	PT1635	1865	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
. 555				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1636	PT1636	1915	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	-
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
1637	PT1637	1965	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1638	PT1638	2015	7752	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
			 1	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1639	PT1639	2064	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1640	PT1640	2114	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
		1	<u> </u>	*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1641	PT1641	2164	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1642	PT1642	2214	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1643	PT1643	2264	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1644	PT1644	2314	7752	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1645	PT1645	-217	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
		T	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1646	PT1646	-168	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1647	PT1647	-118	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1010	DT1010	1 00			Нет превышений нормативов		-	-		-	-	-	-	-	-	-
1648	PT1648	-69	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1010	DT 10 10	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1649	PT1649	-19	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1050	DT1050	1 00	7700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1650	PT1650	30	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4054	DT4054	1 00	7702	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1651	PT1651	80	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						8	
1050	DT4050	100	7700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1652	PT1652	129	7702	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1050	PT1653	170	7700	1.5	Нет превышений нормативов	- 15	- 01	-	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	-	-
1653	P11053	178	7702	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	- 11	_		_		_	8	
1654	PT1654	228	7702	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10	-	-	-		-	8	-
1004	P11034	220	7702	1,5	Нет превышений нормативов	15	-	<u> -</u>	-	_		_			0	
1655	PT1655	277	7702	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-	-	-	-	-	8	
1000	F11033	211	1102	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_			_	-	
1656	PT1656	327	7702	1,5	ИШ0003-7дБА. ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	_	_			_	8	
1030	1 1 1030	327	1102	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_			_	-	-
1657	PT1657	376	7702	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
1007	1 1 1007	070	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	_
1658	PT1658	426	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1000	1 11000	120	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_
1659	PT1659	475	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1660	PT1660	525	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			,	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1661	PT1661	574	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
	* *			,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1662	PT1662	624	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		•		*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1663	PT1663	673	7702	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		•	•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1664	PT1664	723	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				_										_		

1665	PT1665	772	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1666	PT1666	822	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1667	PT1667	871	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1668	PT1668	921	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1669	PT1669	970	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		1	1		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1670	PT1670	1019	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1671	PT1671	1069	7702	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1070	571070	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1672	PT1672	1118	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
1070	DT1070	1100	7700		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1673	PT1673	1168	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4074	DT4074	1017	7700	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1674	PT1674	1217	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1675	PT1675	1267	7702	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	- 8	-	-	-	-	-	- 5	-
16/5	P110/5	1267	7702	1,5					- 8		_		_	_	5	_
1676	PT1676	1316	7702	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	- 21	8	-	-	-	-	-	5	-
16/6	P11070	1310	7702	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	5	_
1677	PT1677	1366	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-			-		5	-
1677	P110//	1300	7702	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-						5	
1678	PT1678	1415	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	
1070	F11070	1413	1102	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1679	PT1679	1465	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	_	_		_	_	5	
1073	1 1 107 9	1403	1102	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	
1680	PT1680	1514	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	1 1 1000	1014	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_		_	_		_
1681	PT1681	1564	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1001	1 11001	1001	7702	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
1682	PT1682	1613	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
.552				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1683	PT1683	1663	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
			,	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1684	PT1684	1712	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
			<u> </u>	,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1685	PT1685	1762	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1686	PT1686	1811	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
ı		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1687	PT1687	1860	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
·		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1688	PT1688	1910	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1689	PT1689	1959	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1690	PT1690	2009	7702	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1691	PT1691	2058	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692	PT1692	2108	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	ļ
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1693	PT1693	2157	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	-
		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1694	PT1694	2207	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	-
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1695	PT1695	2256	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
4000	DT1000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1696	PT1696	2306	7702	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
	571007				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1697	PT1697	-202	7652	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1000	DT1000	450	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1698	PT1698	-152	7652	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
4000	DT4000	100	7652	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1699	PT1699	-102	7652	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31		11						9	
1700	DT4700		7050	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	PT1700	-52	7652	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1701	DT1701		7650	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	- 15		-	- 11	-	-	-	-	-	-	-
1701	PT1701	-2	7652	1,5		15	31	23	- 11	_				_	9	_
1702	PT1702	48	7652	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
1702	P11702	40	7002	1,5	Нет превышений нормативов	15	-	-	- 11						9	
1703	PT1703	98	7652	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-		-	-	-	8	
1703	F11703	90	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_	-	_
1704	PT1704	148	7652	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	_			_	_	8	
1704	1 11704	140	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_			_	-	_
1705	PT1705	198	7652	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
1700	1 11700	100	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_		_
1706	PT1706	248	7652	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
1700	1 11700	2.10	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_
1707	PT1707	298	7652	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
			. 552	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1708	PT1708	348	7652	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
		2.0		.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
1709	PT1709	398	7652	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1710	PT1710	448	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			1	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1711	PT1711	498	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
		1	ı	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1712	PT1712	547	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		1	<u>l</u>	*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														•		

1713	PT1713	597	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	1	-		-	-	-	1	-	-	-	-
1714	PT1714	647	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1715	PT1715	697	7652	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1716	PT1716	747	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1717	PT1717	797	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		_	, ,		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1718	PT1718	847	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1719	PT1719	897	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1720	PT1720	947	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1721	PT1721	997	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1722	PT1722	1047	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1700	DT4700	1007	7050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1723	PT1723	1097	7652	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1704	DT 170 1	1117	7050		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1724	PT1724	1147	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
4705	DT4705	1407	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1725	PT1725	1197	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4700	DT4700	4047	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1726	PT1726	1247	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1727	PT1727	1007	7650	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	-	- 21	- 8	-	-	-	-	-	5	-
1/2/	P11/2/	1297	7652	1,5		- 14	30	-	8		_	_	_	_	5	
1728	PT1728	1347	7652	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1720	P11/20	1347	7652	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 0		_	_	_	_	5	
1729	PT1729	1397	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	
1729	F11729	1397	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		5	_
1730	PT1730	1447	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8		-	-	-	-	5	
1730	1 11730	1447	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_				-	_
1731	PT1731	1497	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8					_	5	
1701	1 11701	1707	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	_
1732	PT1732	1547	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1702	1 11702	1047	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		<u> </u>	_	_	-	_		-	_
1733	PT1733	1597	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1700	. 11700	1007	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1734	PT1734	1647	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1, 5	1 1 1 1 0 -	1077	, 552	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
1735	PT1735	1697	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1736	PT1736	1747	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
l — — —					pp.marribob					·				L		

1737	PT1737	1797	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1738	PT1738	1847	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1739	PT1739	1897	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-
1740	PT1740	1947	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4744	DT 17.11	1007	7050	1 4 =	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1741	PT1741	1997	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4740	DT4740	00.47	7050	1 4 5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1742	PT1742	2047	7652	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1743	PT1743	2097	7652	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	30	20	- 7	-	-	-	-	-	4	-
1743	P11/43	2097	7002	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	- 20		_	_	_			4	
1744	PT1744	2146	7652	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-				4	
1744	F11/44	2140	7002	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-						4	
1745	PT1745	2196	7652	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1743	111743	2130	7032	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_				-	
1746	PT1746	2246	7652	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1740	1 1 1 1 7 7 0	2270	7002	1,0	Нет превышений нормативов	- 17	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1747	PT1747	2296	7652	1,5	ИШ0003-4дБА	13	29	20	6						4	
., .,		2200	7 002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	-
1748	PT1748	-188	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
.,				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1749	PT1749	-138	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
	-			, , , , , ,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1750	PT1750	-89	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
•					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1751	PT1751	-39	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
•		-			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1752	PT1752	10	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1753	PT1753	60	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1754	PT1754	109	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1755	PT1755	159	7602	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
	D=1				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1756	PT1756	208	7602	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1757	PT1757	258	7602	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	10						8	
4750	DT4750	007	7000	1 4 5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1758	PT1758	307	7602	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
1750	DT4750	0.57	7000	1 -	Нет превышений нормативов	-	- 01	23	10	-	-	-	-	-	-	-
1759	PT1759	357	7602	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31								8	
1760	PT1760	406	7602	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	- 22	- 10	-	-	-	-	-	- 8	-
1760	P11/00	406	/002	1,5	Нет превышений нормативов	14	31	22	- 10						0	
					пет превышении нормативов	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-

1761	PT1761	456	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1762	PT1762	505	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1763	PT1763	555	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1764	PT1764	605	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1765	PT1765	654	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
4=00	DT / TOO				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
1766	PT1766	704	7602	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
1767	PT1767	750	7602	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
1/6/	P11/6/	753	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1768	PT1768	803	7602	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	
1700	P11/00	603	7602	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 9	_	_	_	_		б	
1769	PT1769	852	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		_			-	6	
1709	F11709	002	7602	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-			_		_	_	-	
1770	PT1770	902	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
1770	FIIII	302	7002	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	-	_	_		-	_
1771	PT1771	951	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1771	1 1 1 1 7 1	001	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1772	PT1772	1001	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1772		1001	7002	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	_	_	-	-	-	_
1773	PT1773	1050	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1774	PT1774	1100	7602	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
•		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1775	PT1775	1149	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1776	PT1776	1199	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1777	PT1777	1248	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1778	PT1778	1298	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1779	PT1779	1347	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4=00	DT.1=00	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1780	PT1780	1397	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4704	DT4704	1440	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1781	PT1781	1446	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1700	DT4700	1400	7600	4 -	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	- 0	-	-	-	-	-	-	-
1782	PT1782	1496	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1783	PT1783	1545	7602	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	- 8	-	-	-	-	-	- 5	-
1703	F11/03	1040	/002	1,5	ИШ0003-эдьа Нет превышений нормативов	- 14	-	-	- 8		_	_	_	_	5	
1784	PT1784	1595	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-		-	-	-	5	
1704	F11/0 4	1383	1002	1,0	Нет превышений нормативов	14	-	-	-	_	_	_	_	_	5	
					пет превышении нормативов	-	-	-		-	_	_	_		-	

1785	PT1785	1644	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1786	PT1786	1694	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1787	PT1787	1743	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1788	PT1788	1793	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1789	PT1789	1842	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1790	PT1790	1892	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-		-
1791	PT1791	1941	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
	57.700	1001			Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1792	PT1792	1991	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4700	DT1700	0040	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1793	PT1793	2040	7602	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
4704	DT1701	0000	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	
1794	PT1794	2090	7602	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20							4	
1705	DT4705	0100	7000	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1795	PT1795	2139	7602	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1700	DT4700	0100	7602	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
1796	PT1796	2189	7602	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29		6	_					4	
1707	DT4707	0000	7000	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
1797	PT1797	2239	7602	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	_	_		_	_	4	
1798	PT1798	2288	7602	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	- 29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1796	P11/90	2200	7602	1,5	Нет превышений нормативов	14	- 29	- 20	-	_	_	_		_	4	_
1799	PT1799	-173	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-		-	-	9	
1799	F11/99	-1/3	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_		_	9	_
1800	PT1800	-124	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
1800	F11000	-124	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1801	PT1801	-75	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	9	
1001	1 1 1001	-73	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''	_	_		_	_	-	
1802	PT1802	-26	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1002	1 11002	20	7555	1,0	Нет превышений нормативов		-	-		_	_	_			-	
1803	PT1803	23	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1000	1 1 1000		7,000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_	-	_
1804	PT1804	72	7553	1,5	ИШ0003-8дБА. ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						9	
1001	1 1 100 1	, _	7,000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-		_	_	_	_	_	-	_
1805	PT1805	121	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
.000		1 121	, , , , , , ,	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
1806	PT1806	170	7553	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
.000			, , , , , , ,	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	
1807	PT1807	219	7553	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11						8	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1808	PT1808	268	7553	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
			1	.,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	_
!											·	l	1			

1809	PT1809	317	7553	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1810	PT1810	366	7553	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1811	PT1811	415	7553	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1812	PT1812	464	7553	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1813	PT1813	513	7553	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1011	DT1011				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1814	PT1814	562	7553	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
1015	DT4045	040	7550	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
1815	PT1815	612	7553	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
1010	DT404C	001	7550	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	- 10	-	-	-	-	-	7	-
1816	PT1816	661	7553	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	30	22	10	_	_	_	_		-	
1817	PT1817	710	7553	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-			-	-	7	-
1017	P11017	710	7553	1,5		- 14	-	-	-		_	_	_	_	-	
1818	PT1818	759	7553	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	
1010	F11010	739	7555	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	_	-	_	_	_	-	_
1819	PT1819	808	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9		-	-	-	-	6	
1013	1 11013	000	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	<u></u>	_	_	_	_		-	_
1820	PT1820	857	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1020	1 1 1020	007	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
1821	PT1821	906	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			. 555	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
1822	PT1822	955	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,,,	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1823	PT1823	1004	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
,		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1824	PT1824	1053	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1825	PT1825	1102	7553	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1826	PT1826	1151	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1827	PT1827	1200	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1828	PT1828	1249	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1829	PT1829	1298	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT1655	T 10:-		, _	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1830	PT1830	1347	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4004	DT4004	1007	7550	, -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1831	PT1831	1397	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT4000	1440	7550	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1832	PT1832	1446	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1833	PT1833	1495	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1834	PT1834	1544	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1835	PT1835	1593	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1836	PT1836	1642	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1837	PT1837	1691	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
		_			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1838	PT1838	1740	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1839	PT1839	1789	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-
1840	PT1840	1838	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1841	PT1841	1887	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1842	PT1842	1936	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1010	DT1010	1005	7550		Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1843	PT1843	1985	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1011	DT1011	0004	7550		Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1844	PT1844	2034	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1015	DT4045	0000	7550	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1845	PT1845	2083	7553	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1010	DT4040	0400	7550	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1846	PT1846	2133	7553	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
1847	PT1847	0100	7550	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	-	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1847	P11847	2182	7553	1,5		- 14	29	- -	- 6		_	_	_	_	4	_
1848	PT1848	2231	7553	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1040	P11040	2231	7553	1,5	Нет превышений нормативов	-	- 29	-	-		_	_	_	_	4	
1849	PT1849	2280	7553	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1049	F11049	2200	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_				4	_
1850	PT1850	134	7503	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	8	
1650	F11030	104	7505	1,5	Нет превышений нормативов	13	-	-	- 11	_		_	_		0	_
1851	PT1851	184	7503	1,5	ИШ0003-8дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	11	-	-	-	-	-	8	
1031	1 1 1001	104	7303	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- ''		_		_		-	
1852	PT1852	233	7503	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	15	31	23	<u>-</u> 11	-	-	-	-	-	8	
1002	1 11002	200	7500	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 11	_	_	_	_	_	-	
1853	PT1853	283	7503	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10	-		-	-	-	8	
1000	1 1 1000		7 300	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1854	PT1854	333	7503	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
1007	1 1 1007		, 500	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	-	_	_	_
1855	PT1855	382	7503	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
.000	1 1 1000		, 500	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
1856	PT1856	432	7503	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
. 555			. 555	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					possamonini nopina i indo							<u> </u>		<u> </u>		

1857	PT1857	482	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1858	PT1858	531	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1859	PT1859	581	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1860	PT1860	631	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1861	PT1861	680	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
4000	DT1000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1862	PT1862	730	7503	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1000	DT4000	700	7500	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1863	PT1863	780	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1004	DT4004	000	7500	1.5	Нет превышений нормативов	14		-	-	-	-	-		-	-	-
1864	PT1864	829	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	- 14	30	22	9	_	_	_	_		6	
1865	PT1865	879	7503	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	-
1000	P11000	6/9	7503	1,5		- 14	-	-	9		_	_	_	_	-	_
1866	PT1866	929	7503	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	
1000	F11000	929	7503	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 9	_	_	_	-	_	-	_
1867	PT1867	979	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9	-	-	-	-	-	6	
1007	1 11007	373	7303	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	-	_	_	-	_
1868	PT1868	1028	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
1000	1 1 1000	1020	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	_	-	_
1869	PT1869	1078	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			. 000	.,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
1870	PT1870	1128	7503	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1871	PT1871	1177	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
•		•			Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1872	PT1872	1227	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1873	PT1873	1277	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1874	PT1874	1326	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1875	PT1875	1376	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			T		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1876	PT1876	1426	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1877	PT1877	1475	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1878	PT1878	1525	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1070	DT1070	1 4575	7500	4 =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1879	PT1879	1575	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT4000	1004	7500	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1880	PT1880	1624	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1881	PT1881	1674	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1882	PT1882	1724	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1883	PT1883	1773	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1884	PT1884	1823	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1005	DT1005	1070	7500		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1885	PT1885	1873	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
4000	DT4000	1000	7500	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1886	PT1886	1922	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1887	PT1887	1972	7503	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	5	
1007	P11007	1972	7503	1,5		- 14	-	- 20	-	_	_	_		_	5	
1888	PT1888	2022	7503	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-		-	-	5	-
1000	F11000	2022	7503	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	-						5	
1889	PT1889	2072	7503	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7	-	-		-	-	5	
1009	F11009	2012	7505	1,5	Нет превышений нормативов	14	-	-	,	_	_	_	_	_	-	
1890	PT1890	2121	7503	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7	-	-	-	-	-	4	
1030	1 1 1030	2121	7303	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_	_	-	
1891	PT1891	2171	7503	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6				=		4	
1001	1 1 1001	2171	7500	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_		_	_	-	_
1892	PT1892	2221	7503	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1002	1 1 1002	LLL I	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	_
1893	PT1893	2270	7503	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1000	1 1 1000		7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	-
1894	PT1894	490	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			1 100	.,,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1895	PT1895	539	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
			II.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1896	PT1896	588	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
1897	PT1897	637	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
			•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1898	PT1898	687	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	1	-	-	ı	-	-	-	1	1	-	-
1899	PT1899	736	7453	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	ı	-	-	ı	-	-	-	ı	1	-	-
1900	PT1900	785	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-		-	-	-
1901	PT1901	834	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1902	PT1902	884	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		-		T	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
1903	PT1903	933	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1904	PT1904	982	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1905	PT1905	1031	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1906	PT1906	1080	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1907	PT1907	1130	7453	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1908	PT1908	1179	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1909	PT1909	1228	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1910	PT1910	1277	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1911	PT1911	1327	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1010	DT1010				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1912	PT1912	1376	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1010	571010				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1913	PT1913	1425	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1011	DT1011	1 474	7.50		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1914	PT1914	1474	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1015	DT4045	4500	7450	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1915	PT1915	1523	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1010	DT4040	4570	7450	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916	PT1916	1573	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1917	DT1017	1600	7450	1 5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	- 1.4		21	-	-	-	-	-	-	- E	-
1917	PT1917	1622	7453	1,5		14	30	-	8						5	
1918	PT1918	1671	7453	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-	-	-	-	-	5	-
1910	P11910	10/1	7453	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-						5	
1919	PT1919	1720	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7		_		-		5	
1919	FIIBIB	1720	7455	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	5	
1920	PT1920	1770	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7	-		-	-	-	5	
1920	F11920	1770	7433	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1921	PT1921	1819	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7				=		5	
1321	1 11021	1013	7430	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_	_		_		_
1922	PT1922	1868	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1022	1 11022	1000	7 100	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	_
1923	PT1923	1917	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
.020			7.00	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1924	PT1924	1967	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
				.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
1925	PT1925	2016	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1926	PT1926	2065	7453	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
				• , =	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	PT1927	2114	7453	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
			l l	· · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1928	PT1928	2163	7453	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
			<u>l</u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1																

1932 PT1929 2213 7433 1.5 MID0024-4EA 14 29 20 6																	
1939 PT1939 2262 7493 1.5 ИЦИООЗ-АДБА 14 29 20 6 6	1929	PT1929	2213	7453	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
Heft Debuguiering Heft Debuguiering Heft Debuguiering Heft Debuguiering Heft Hef											-	-	-	-	-	-	-
931 PT1931 482 7403 1,5 MUD003-GRA, MUD002-GDA 14 31 22 10	1930	PT1930	2262	7453	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
Нет превышений нермативов 1.5 1.5 Мишооз-барь 1.5 1.5 Мишооз-барь 1.5 1.5 Мишооз-барь 1.5 1.5 1.5 Мишооз-барь 1.5											-	-	-	-	-	-	-
1932 PT1932 S31 7403 1.5 MUD003-616A MUD002-016A 14 31 22 10	1931	PT1931	482	7403	1,5		14	31	22	10						7	
Heft превышений нормативов 1.5 и и и и и и и и и							-				-	-	-	-	-	-	-
933 PT1933 580 7403 1.5 ИШ0003-6дБА ИШ0002-0дБА	1932	PT1932	531	7403	1,5		14									7	
Нет превышений гормативов - - - - - - - - -											-	-	-	-	-	-	-
1934 PT1934 629 7403 1.5 NILIDOOS-8,GEA, NILIDOOS-2,OEA 14 30 22 10	1933	PT1933	580	7403	1,5		14	31								7	
1935 PT1935 679 7403 1.5 MUIDO3-GAEA 14 30 22 10				T			-				-	-	-	-	-	-	-
1935 PT1935 679 7403 1,5 MUIDO3-6g.EA, MUIDO2-0g.EA 14 30 22 10 77 78 79 79 79 79 79 79	1934	PT1934	629	7403	1,5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14		22	10						7	
Hetr превышений нормативов				T			-				-	-	-	-	-	-	-
1936 PT1936 728 7403 1,5 иши003-6,6,6 иши002-0,6 14 30 22 9 10 10 10 10 10 10 10	1935	PT1935	679	7403	1,5		14			10						7	
Нет превышений нормативов							-			-	-	-	-	-	-	-	-
1937 РТ1937 777 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1938 РТ1938 826 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 РТ1939 875 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 РТ1939 875 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 РТ1939 875 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 РТ1941 974 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 РТ1941 974 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 1936 14 1072 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 15 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 1939 15 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1939	1936	PT1936	728	7403	1,5											7	
Het превышений нормативов 14 30 22 9 6 6 19 19 19 19 19											-	-	-	-	-	-	-
1938 PT1938 826 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 14 30 14 30 15 14 30	1937	PT1937	777	7403	1,5											6	
Нет превышений нормативов	1000	DT1000		I							-	-	-	-	-		-
1939 PT1939 875 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1940 925 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1941 974 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1941 974 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1941 PT1941 974 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1942 PT1942 1023 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1944 PT1944 1121 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1944 PT1944 1121 7403 1.5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 1940 PT1945 PT1945 PT1945 PT1945 PT1945 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1946 PT1947 PT1947 PT1947 PT1947 PT1947 PT1947 PT1947 PT1948 PT1948 PT1949 PT1940 PT1950 P	1938	PT1938	826	7403	1,5												
Нет превышений нормативов	1000	DT1000	075	7400							-	-	-	-	-		-
1940 РТ1940 925 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9	1939	P11939	8/5	7403	1,5												
Het превышений нормативов	1010	DT1010	005	7400							-	-	-	-	-		-
1941 PT1941 974 7403 1,5 ИШ0003-6дБА	1940	PT1940	925	7403	1,5											6	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	4044	DT4044	074	7400	4.5	l l					-	-	-	-	-	-	-
1942 PT1942 1023 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6	1941	P11941	974	7403	1,5											ь	
Нет превышений нормативов	1010	DT4040	1000	7400	1.5						-	-	-	-	-	-	-
1943 РТ1943 1072 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1944 РТ1944 1121 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1945 РТ1945 1171 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 22 9 5 - <	1942	P11942	1023	7403	1,5											ь	
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	1042	DT10/12	1072	7402	1 5						-			-		-	-
1944 РТ1944 1121 7403 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 — <t< td=""><td>1943</td><td>F11943</td><td>1072</td><td>7403</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></t<>	1943	F11943	1072	7403	1,5											0	
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	1044	DT10//	1101	7402	1.5								-	-		6	
1945 РТ1945 1171 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 22 9 5 5 1946 РТ1946 1220 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 9 5 -	1344	F11944	1121	7403	1,5						_	_	_	_	_	-	
Нет превышений нормативов -	1945	DT10//5	1171	7/03	1.5											5	_
1946 РТ1946 1220 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 9 5 5 Нет превышений нормативов -	1343	1 1 10-10	1171	7400	1,0							_				-	
Нет превышений нормативов -	1946	PT1946	1220	7403	1.5											5	
1947 РТ1947 1269 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 5 1948 РТ1948 1318 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 5 Нет превышений нормативов -	10-10	1 1 10 40	1220	7400	1,0		-				-	-	_	_	-	-	_
Нет превышений нормативов -	1947	PT1947	1269	7403	1.5		14		21	8						5	
1948 РТ1948 1318 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 5 1949 РТ1949 1367 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 -				7.00	.,0	• •	-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	1948	PT1948	1318	7403	1.5		14	30	21	8						5	
1949 РТ1949 1367 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 5 1950 РТ1950 1417 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 -					.,0	,	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_
Нет превышений нормативов -	1949	PT1949	1367	7403	1.5		14	30	21	8						5	
1950 РТ1950 1417 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 Нет превышений нормативов - <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>• , =</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></t<>					• , =		-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	1950	PT1950	1417	7403	1,5		14	30	21	8						5	
1951 РТ1951 1466 7403 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 Нет превышений нормативов -			1		,-		-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов -	1951	PT1951	1466	7403	1,5		14	30	21	8						5	
			•				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов	1952	PT1952	1515	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
				•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1953	PT1953	1564	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	PT1954	1613	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	PT1955	1663	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	PT1956	1712	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	PT1957	1761	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	PT1958	1810	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	PT1959	1859	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	PT1960	1909	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	PT1961	1958	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1962	PT1962	2007	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1000	DT1000	0050	7.400		Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1963	PT1963	2056	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1001	DT1001	0400	7400		Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
1964	PT1964	2106	7403	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
1005	DT4005	0455	7400	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1965	PT1965	2155	7403	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
1000	DT4000	0004	7400	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	PT1966	2204	7403	1,5	ИШ0003-4дБА	14	29	20	6						4	
1967	PT1967	0050	7400	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-4дБА	14	29	20	6	-	-	-	-	-	4	-
1967	P11967	2253	7403	1,5		- 14	- 29	- -	- 6		_	_	_	_	4	
1968	PT1968	470	7353	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА. ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	- 8	
1900	P11900	470	7333	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-		_	_	_	_	0	
1969	PT1969	520	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	7	
1909	F11909	320	7555	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_		,	_
1970	PT1970	569	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10		-	-	-	-	7	
1370	1 11370	303	7000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_				-	_
1971	PT1971	618	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1371	1 11371	010	7000	1,0	Нет превышений нормативов	- 17	-	-	-		_			_	-	
1972	PT1972	668	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1072	1 11012	000	7000	1,0	Нет превышений нормативов		-	-	-	_	_			_		
1973	PT1973	717	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
1070		, ,,,	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	
1974	PT1974	766	7353	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
1077	1 1 101 7	, , , , ,	, 555	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	_
1975	PT1975	815	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	PT1976	865	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					·		·	·			

1977	PT1977	914	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1978	PT1978	963	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
1979	PT1979	1012	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	PT1980	1062	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	PT1981	1111	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	PT1982	1160	7353	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	PT1983	1210	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	PT1984	1259	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4005	DT1005				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	PT1985	1308	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT1000	1057	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	PT1986	1357	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
4007	DT4007	1 107	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	PT1987	1407	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
1000	DT4000	1.450	7050	1.5	Нет превышений нормативов	- 11	-	- 01	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	PT1988	1456	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8 -	_		_	_	_	5	
1000	PT1989	1505	7353	1.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	- 14			- 8	-	-	-	-	-	5	-
1989	P11909	1505	7333	1,5		14	30	21	-	_		_	_		-	_
1990	PT1990	1554	7353	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-		-	-		5	-
1990	P 1 1990	1554	7333	1,5	Нет превышений нормативов	- 14	-	-	-	_					5	_
1991	PT1991	1604	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	-		-	-		5	
1991	FIIBBI	1004	7333	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_		_	_		-	_
1992	PT1992	1653	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8	_		_			5	
1002	1 11002	1000	7000	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-			_		-	
1993	PT1993	1702	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1000	1 1 1000	1702	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-			_	_	_			-	
1994	PT1994	1752	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
1001	1 11001	1702	7000	1,0	Нет превышений нормативов	-	-		-	_	_	_	_	_	-	_
1995	PT1995	1801	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
			. 555	.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	PT1996	1850	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	PT1997	1899	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
				, -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	PT1998	1949	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
				, ,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	PT1999	1998	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
		•	•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	PT2000	2047	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-		-	-	_	-	

P72001 P72001 P72002 2146																	
2002 PT2002 2146 7363 1,5 ИШ0003-4дБА 14 29 20 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2001	PT2001	2096	7353	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	20	7						5	
Heft ppessuperival PT2004 215 7353 1,5 MU0003-4g6A 14 29 20 6							-			ı	-	-	-	-	-	-	-
2008 PT2004 2244 7353 1.5 ИШ0003-4βA 14 29 20 6 4 4 2 2 2 2 2 2 6 4 4 2 2 2 2 2 2 6 4 4 2 2 2 2 2 2 6 4 4 2 2 2 2 2 2 6 4 4 2 2 2 2 2 2 2	2002	PT2002	2146	7353	1,5	ИШ0003-4дБА	14	30	20	7						4	
Prizor							-			-	-	-	-	-	-	-	-
2004 PT2004 PT2004 Z244 7353 1.5 MILDO03-4gAS 1.4 2.9 2.0 6	2003	PT2003	2195	7353	1,5		14		20	6						4	
Hear превышений кормативов 1.0						Нет превышений нормативов	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005 PT2005 A59 T303 T303 T303 L15 MUD003-7gEA, MUD002-0gEA L1 S1 23 10	2004	PT2004	2244	7353	1,5	• •										4	
Нег превышений нормативов											-	-	-	-	-	-	-
2006 PT2006 PT2007 PT2008 PT2009 PT	2005	P12005	459	/303	1,5												
Heft Department Heft Department Heft Department Heft Department Heft Department Heft Heft	0000	DTOOO	500	7000	1						-	-	-	-	-		-
2007 PT2007 PT2007 S58 7303 1,5 MIU0003-6g.6A, MIU0020-0g.6A 14 31 22 10	2006	P12006	509	7303	1,5		14									/	
Hetr превышений нермативов	0007	DT0007		7000	1.5	Нет превышении нормативов	- 1.1				-	-	-	-	-	- 7	-
100 100	2007	P12007	558	7303	1,5											/	
Her превышений нормативов	2000	DTOOO	600	7000	1.5						-	-	-	-	-	- 7	-
PT2009 657 7303 1.5 MIU0003-6дБА ИШ0002-0дБА 14 30 22 10	2006	P12006	606	7303	1,5		14									1	
Het превышений нормативов	2000	DT2000	657	7202	1.5	<u> </u>	1/				-	-	-	-	-	7	-
PT2010 PT2010 770 7303 1.5 ИШ0003-6дБА ИШ0002-ОдБА 14 30 22 10	2009	F12009	657	7303	1,5	,	14									/	
Нет превышений нормативов	2010	DT2010	707	7202	1.5		1/				-	-	-		-	7	
PT2011 PT2011 756 7303 1,5 ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА 14 30 22 10	2010	F12010	707	7303	1,5		- 14				_	_				-	
Het превышений нормативов	2011	PT2011	756	7303	1.5		14					-	-		-	7	
PT2012 806 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 1 1 1 1 1 1 1	2011	1 12011	730	7303	1,5						_	_			_	-	
Het превышений нормативов	2012	PT2012	806	7303	1.5											6	
2013 РТ2013 855 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2014 РТ2014 905 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2015 РТ2015 955 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2016 РТ2016 1004 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2016 РТ2016 1004 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2017 РТ2017 1054 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2017 РТ2017 1054 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2018 РТ2019 1153 7	2012	1 12012	000	7000	1,0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						_	_		_		_
Нет превышений нормативов -	2013	PT2013	855	7303	1.5	<u> </u>										6	
2014 РТ2014 905 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2015 РТ2015 955 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9	2010	1 12010	000	7000	1,0					-	-	_	_	_	_	-	-
Het превышений нормативов	2014	PT2014	905	7303	1.5		14	30	22	9						6	
2015 PT2015 955 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2016 PT2016 1004 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -					.,,-		-				-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	2015	PT2015	955	7303	1,5		14	30	22	9						6	
2016 РТ2016 1004 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2017 РТ2017 1054 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 -	ı.			1			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Het превышений нормативов - - - - - - - - -	2016	PT2016	1004	7303	1,5		14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -			•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
2018 PT2018 1103 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2019 PT2019 1153 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 -	2017	PT2017	1054	7303	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019 РТ2019 1153 7303 1,5 ИШ0003-6дБА 14 30 22 9 6 6 2020 РТ2020 1202 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 9 -	2018	PT2018	1103	7303	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -										ı	-	-	-	-	1	-	-
2020 РТ2020 1202 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 9 5 5 2021 РТ2021 1252 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8	2019	PT2019	1153	7303	1,5		14	30	22	9						6	
Нет превышений нормативов -												-	-	-	-		-
2021 РТ2021 1252 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 2022 РТ2022 1301 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8	2020	PT2020	1202	7303	1,5	• •	14	30	21	9						5	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
2022 РТ2022 1301 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 Нет превышений нормативов -	2021	PT2021	1252	7303	1,5		14	30	21	8						5	
Нет превышений нормативов -											-	-	-	-	-	-	-
2023 РТ2023 1351 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5 Нет превышений нормативов - - - - - - - - - 2024 РТ2024 1400 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5	2022	PT2022	1301	7303	1,5		14	30	21	8						5	
Нет превышений нормативов 2024 PT2024 1400 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5					T		-				-	-	-	-	-		-
2024 РТ2024 1400 7303 1,5 ИШ0003-5дБА 14 30 21 8 5	2023	PT2023	1351	7303	1,5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										5	
											-	-	-	-	-	-	-
Нет превышений нормативов - - - - - - - - -	2024	PT2024	1400	7303	1,5		14	30	21	8						5	
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2025	PT2025	1450	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026	PT2026	1499	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2027	PT2027	1549	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	1
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2028	PT2028	1598	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2029	PT2029	1648	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2030	PT2030	1697	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	-
					Нет превышений нормативов	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-		-
2031	PT2031	1747	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
0000	DT0000	1			Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	
2032	PT2032	1796	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
	DT0000	1 1010			Нет превышений нормативов	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-
2033	PT2033	1846	7303	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	7						5	
0004	DT0004	1 447	7050	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2034	PT2034	447	7253	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	23	10						8	
0005	DTOOOF	100	7253	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
2035	PT2035	496	7253	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22							8	
0000	PT2036	T 45	7253	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
2036	P12036	545	7253	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						/	
2037	PT2037	F04	7050	1.5	Нет превышений нормативов	- 1.4		22		-	-	-	-	-	7	-
2037	P12037	594	7253	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	-	10	_					/	_
2038	PT2038	643	7253	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-	-	-	-	-	7	
2030	P12030	643	7233	1,5	Нет превышений нормативов	14	-		-	_					/	
2039	PT2039	692	7253	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	-		-	-	-	7	
2009	1 12009	032	7233	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_			_	,	
2040	PT2040	741	7253	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	30	22	10	_			_	_	7	
2040	1 12040	741	7233	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_			_	-	_
2041	PT2041	790	7253	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
2041	1 120+1	700	7200	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	_
2042	PT2042	839	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
LUIL	1 12012		7200	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
2043	PT2043	888	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
20.0			00	.,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2044	PT2044	937	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
2045	PT2045	985	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			1	.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2046	PT2046	1034	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				.,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2047	PT2047	1083	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		1	ı	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2048	PT2048	1132	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		1	<u>l</u>	*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														•		

2049	PT2049	1181	7253	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-
2050	PT2050	1230	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2051	PT2051	1279	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2052	PT2052	1328	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2053	PT2053	1377	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2054	PT2054	1426	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2055	PT2055	1475	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2056	PT2056	1523	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2057	PT2057	1572	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
		1		ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2058	PT2058	1621	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2059	PT2059	1670	7253	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2060	PT2060	436	7203	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-1дБА	14	31	23	10						8	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2061	PT2061	486	7203	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						8	
2222	D.T.O.O.O.				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2062	PT2062	535	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
0000	DTOOO	504	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2063	PT2063	584	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10						7	
0004	DTOOOL	004	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2064	PT2064	634	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
2225	D				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2065	PT2065	683	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
0000	DTOOO	700	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
2066	PT2066	732	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						/	
0007	DT0007	700	7000	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	- 10	-	-	-	-	-	-	-
2067	PT2067	782	7203	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
0000	DTOOCO	001	7000	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2068	PT2068	831	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0000	DTOOOO	000	7000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2069	PT2069	880	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
0070	DTOOZO	000	7000	1.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2070	PT2070	930	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
2071	PT2071	979	7000	4.5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	-	-
20/1	P120/1	9/9	7203	1,5	• •		- 30								6	
2072	PT2072	1028	7203	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-6дБА	- 14	30	- 22	9	-	-	-	-	-	-	-
2072	P12072	1028	/203	1,5		14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2073	PT2073	1077	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2074	PT2074	1127	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2075	PT2075	1176	7203	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2076	PT2076	1225	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2077	PT2077	1275	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2078	PT2078	1324	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов		-	-		-	-	-	-	-		-
2079	PT2079	1373	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
2222	DT0000				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2080	PT2080	1423	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
0001	DT0001				Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2081	PT2081	1472	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
0000	DTOOO	1501	7000		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2082	PT2082	1521	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
0000	DTOOOO	4574	7000	4 -	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2083	PT2083	1571	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
0004	DT0004	1000	7000	4.5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2084	PT2084	1620	7203	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
2005	PT2085	460	7154	1 5	Нет превышений нормативов	- 14		23	- 10	-	-	-	-	-	-	-
2085	P12085	468	7154	1,5	ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	- 14	31	<u> </u>	10	_					8	_
2086	PT2086	517	7154	1,5	Нет превышений нормативов ИШ0003-7дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-	-	-	-	-	8	
2000	P12000	317	7154	1,5	Нет превышений нормативов	14	-		-						0	
2087	PT2087	565	7154	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	-		-	-	-	7	
2007	F 12001	303	7134	1,5	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_	_	_	_	-	_
2088	PT2088	614	7154	1,5	ИШ0003-6дБА. ИШ0002-0дБА	14	31	22	10	_					7	
2000	1 12000	014	7134	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	_	_		_		-	
2089	PT2089	663	7154	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
2000	1 12000	000	7104	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_
2090	PT2090	712	7154	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
2000	1 12000	,,,_	7101	1,0	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
2091	PT2091	761	7154	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	PT2092	810	7154	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	9						7	
				.,.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	PT2093	858	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
				,-	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	PT2094	907	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•		*	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	PT2095	956	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•	·	· · · · · ·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	PT2096	1005	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2097	PT2097	1054	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			•		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	PT2098	1103	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2099	PT2099	1152	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	PT2100	1200	7154	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101	PT2101	1249	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102	PT2102	1298	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2103	PT2103	1347	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104	PT2104	1396	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105	PT2105	1445	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2106	PT2106	1493	7154	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	8						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2107	PT2107	784	7104	1,5	ИШ0003-6дБА, ИШ0002-0дБА	14	30	22	10						7	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2108	PT2108	830	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2109	PT2109	877	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2110	PT2110	924	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2111	PT2111	971	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2112	PT2112	1018	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2113	PT2113	1064	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2114	PT2114	1111	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
			T .		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2115	PT2115	1158	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2116	PT2116	1205	7104	1,5	ИШ0003-6дБА	14	30	22	9						6	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2117	PT2117	1252	7104	1,5	ИШ0003-5дБА	14	30	21	9						5	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА. Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

		Координ	аты расчетных	сточек, м	Max	Нормат	Требует	Примечание
Nº	Среднегеометрическая частота, Гц	v	V	7 (5) (6076)	значени	ив,	СЯ	
		Λ	Y	ℤ (высота)	е, дБ(А)	дБ(А)	снижен	

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
1 31,5 Γιμ -964 8395 1,5 15 90 - 2 63 Γιμ -964 8395 1,5 31 75 - 3 125 Γιμ -964 8395 1,5 24 66 - 4 250 Γιμ -964 8395 1,5 13 59 - 5 500 Γιμ -1057 9843 1,5 0 54 - 6 1000 Γιμ -1057 9843 1,5 0 50 - 7 2000 Γιμ -1057 9843 1,5 0 47 - 8 4000 Γιμ -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Γιμ -1057 9843 1,5 0 44 -									
3 125 Γ	1	31,5 Гц	-964	8395	1,5	15	90		
4 250 Γц -964 8395 1,5 13 59 - 5 500 Γц -1057 9843 1,5 0 54 - 6 1000 Γц -1057 9843 1,5 0 50 - 7 2000 Γц -1057 9843 1,5 0 47 - 8 4000 Гц -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Гц -1057 9843 1,5 0 44 -	2	63 Гц	-964	8395	1,5	31	75	-	
5 500 Γ μ -1057 9843 1,5 0 54 - 6 1000 Γ μ -1057 9843 1,5 0 50 - 7 2000 Γ μ -1057 9843 1,5 0 47 - 8 4000 Γ μ -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Γ μ -1057 9843 1,5 0 44 -	3	125 Гц	-964	8395	1,5	24	66	1	
6 1000 Γц -1057 9843 1,5 0 50 - 7 2000 Γц -1057 9843 1,5 0 47 - 8 4000 Γц -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Гц -1057 9843 1,5 0 44 -	4	250 Гц	-964	8395	1,5	13	59	-	
7 2000 Γц -1057 9843 1,5 0 47 - 8 4000 Γц -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Γц -1057 9843 1,5 0 44 -	5	500 Гц	-1057	9843	1,5	0	54	-	
8 4000 Гц -1057 9843 1,5 0 45 - 9 8000 Гц -1057 9843 1,5 0 44 -	6	1000 Гц	-1057	9843	1,5	0	50	-	
9 8000 Гц -1057 9843 1,5 0 44 -	7	2000 Гц	-1057	9843	1,5	0	47	-	
	8	4000 Гц	-1057	9843	1,5	0	45	-	
10 Over years 004 0005 1.5 10 55	9	8000 Гц	-1057	9843	1,5	0	44	-	
10 Экв. уровень -964 6395 1,5 10 55 -	10	Экв. уровень	-964	8395	1,5	10	55	1	
11 Мах. уровень 70 -	11	Мах. уровень	-	-	-	-	70		

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: Фиксированные точки

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Технологические оборудования (Спецтехника, ДЭС, мачты, ТРК)

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координать источни	•	Высота, м	Длина , м	Ширин а, м	Угол наклона	Дистанц ия	Ф фактор	Ω προc	Урові	ни звуко	вого дав	ления,д	Б, на ср	еднегеог	иетриче	ских част	готах	Экв. уров	Max
					, град.	замера,	направ-	T.	0.4 ==					4000		4000		.,	уров
						M	ленност	угол	31,5Г		125Г	250Γ	500Γ	1000	2000	4000	8000	дБА	••,
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s					И		Ц	63Гц	Ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц		дБА
-11826	5119	0	50	2000	0	7,5	1	4π	58	64	60	57	54	54	51	45	32	58	

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. [ИШ0002] ЦНС60-66, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся

Координаты ис	сточника, м	Высота, м
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s
-11545	5250	0

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Max
замера, м	направ- ленност и	т. угол	31,5Γ ⊔										
0	1	4π		114	115	113	106	102	103	105	109	113	дБА

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0003] ЦНС105-98, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты ис	сточника, м	Высота, м
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s
-11545	4908	0

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									
замера, м	направ- ленност	т. угол	31,5Г		125Г	250Г	500Г	1000	2000	4000	8000	уров ., дБА	уров .,
	И		Ц	63Гц	Ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц		дБА
0	1	4π		118	119	117	110	106	107	109	113	117	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0004] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты ис	точника, м	Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	ровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									
замера,	направ-	T.	31,5Г		125Г	250Г	500Г	1000	2000	4000	8000	уров .,	уров
М		угол	ц	63Гц	ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц	дБА	

-11353	5079	0

	ленност и											., дБА
0	1	4π	108	107	104	100	101	95	88	87	104	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0005] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124 (1)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты ис	точника, м	Высота, м
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s
-11352	4845	0

Дистанц	. Ф	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Max
ИЯ	фактор	прос											
замера,	направ-	T.										٠,	уров
M	ленност	угол	31,5Г		125Γ	250Γ	500Γ	1000	2000	4000	8000	дБА	٠,
	И		Ц	63Гц	Ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц		дБА
0	1	4π		108	107	104	100	101	95	88	87	104	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Расчетные уровни

Таблица 2.1. шума

	Ипонтифи	координа	ты расчетно	й точки, м	Уровн	и звуко	вого да	вления,	дБ, на с	среднеге	ометрич	еских ча	стотах	Экв.	Max.
Nº	Идентифи- катор РТ	X_{pr}	Ypr	Z _{рт} (высота)	31,5 Гц	63Г ц	125Г ц	250Г ц	500Г ц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	уров ., дБА	уров ., дБА
1	PT1	-11713	8023	1,5	Расчетная точка										
к жилы	гив: 22. Террито м зданиям, дома релых и инвалид	ам отдыха, до	омам-интерн		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчет	ные уровни шум	a:			27	43	41	37	26	15				31	
Требуе	мое снижение у	ровня шума:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Основн	ой вкла	д источ	никами	шума: И	1Ш0003-2	28дБА, <i>И</i>	1Ш0002-2	26дБА, <i>И</i>	1Ш0001-	19дБА
2	PT2	-10235	5184	1,5	Расче	тная то	чка								
к жилы	гив: 22. Террито м зданиям, дома релых и инвалид	ам отдыха, до	омам-интерн		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчет	ные уровни шум	a:			28	50	49	46	38	31	23	8		41	
Требуе	буемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		новной вклад	источн	іками ц	јума. ИL	П0003-3	9дБА, и	1Ш0002-	35дБА, <i>И</i>	1Ш0004-3	30дБА, <i>И</i>	1Ш0005-	30дБА		
3	PT3	1,5	Расче	тная то	чка										

к жилы	гив: 22. Террито м зданиям, дома релых и инвалид	ам отдыха, до	мам-интерн		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
-	ные уровни шум	27	44	42	38	27	17				32				
Требуе	мое снижение у	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				1		Основ	ной вкл	ад исто	чниками	шума: И	1Ш0003-3	30дБА, <i>И</i>	1Ш0002-	25дБА	
4	PT4	-13220	5344	1,5	Расче	тная то	чка								
к жилы	гив: 22. Террито м зданиям, дома релых и инвалид	ам отдыха, до	мам-интерн		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчет	ные уровни шум		29	47	47	43	34	26	15			38			
Требуе	Требуемое снижение уровня шума:						-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1		Основ	ной вкл	ад исто	чниками	шума: И	1Ш0003-3	36дБА, <i>И</i>	1Ш0002-	-32дБА		

Источник информации: Приложение 2 к приказу № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Таблица 2.2. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

		Координ	аты расчетных	точек, м	Max	Нормати	Требуетс	Примечание
Nº	Среднегеометрическая частота, Гц	X	Y	Z (высота)	значение , дБ(A)	в, дБ(А)	я снижение , дБ(A)	
1	31,5 Гц	-13220	5344	1,5	29	90	-	
2	63 Гц	-10235	5184	1,5	50	75	-	
3	125 Гц	-10235	5184	1,5	49	66	-	
4	250 Гц	-10235	5184	1,5	46	59	-	
5	500 Гц	-10235	5184	1,5	38	54	-	
6	1000 Гц	-10235	5184	1,5	31	50	-	
7	2000 Гц	-10235	5184	1,5	23	47	-	
8	4000 Гц	-10235	5184	1,5	8	45	-	
9	8000 Гц	-11713	8023	1,5	0	44	-	
10	Экв. уровень	-10235	5184	1,5	41	55	-	
11	Мах. уровень	-	-	-	-	70	-	

Объект: Расчетная зона: по границе СЗ

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Технологические оборудования (Спецтехника, ДЭС, мачты, ТРК)

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся

Координаті источни	•	Высота, м	Длина , м	Ширин а, м	Угол наклон	Дистанц ия	Ф фактор	Ω προc	Уров	ни звук	ового да	вления,	дБ, на с	реднегес	метриче	ских час	тотах	Экв. уров	Мах. уров
					а, град.	замера, м	направ- ленност	т. угол	31,5Г	63Г	125Г	250Γ	500Г	1000	2000	4000	8000	., дБА	., дБА
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s					И	-	Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц		l
-11826	5119	0	50	2000	0	7,5	1	4π	58	64	60	57	54	54	51	45	32	58	

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. [ИШ0002] ЦНС60-66, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты и	сточника, м	Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
-11545	5250	0

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Мах. уров
замера, м	направ- ленност и	т. угол	31,5Г	63F	125Г	250Г	500Г	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	л., дБА	л., дБА
0	1	4π	- 1	114	115	113	106	102	103	105	109	113	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0003] ЦНС105-98, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся

Координаты и	сточника, м	Высота, м
X_s	\mathbf{Y}_{s}	Z_s
-11545	4908	0

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Мах. уров
замера, м	направ- ленност и	т. угол	31,5Г ц	63Г ц	125Г ц	250Г ц	500Г ц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	л., дБА	л., дБА
0	1	4π		118	119	117	110	106	107	109	113	117	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0004] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты и	сточника, м	Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
-11353	5079	0

Дистанц ия	Ф фактор	Ω прос	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Мах. уров
замера, м	направ- ленност и	т. угол	31,5Г ц	63Г ц	125Г ц	250Г ц	500Г ц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	л., дБА	л., дБА
0	1	4π		108	107	104	100	101	95	88	87	104	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0005] ЦНС-180-425, Насос центробежный горизонтальный многоступенчатый секционный, код 363124 (1)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты и	Координаты источника, м							
X_s	Y_s	Z_s						
-11352	4845	0						

Дистанц ия	Ф фактор	Ω	Уров	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах												
замера, м	направ- ленност и	т. угол	31,5Г ц	63Г ц	125Г ц	250Г и	500Г ц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	л., дБА	уров ., дБА			
0	1	4π		108	107	104	100	101	95	88	87	104				

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗЗ). Номер СЗЗ - 001 шаг 50 м.

Поверхность земли: α =0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Норматив допустимого шума на территории

Таблица 2.1.

	Время	Уровн	тотах	Экв.	Max.							
Назначение помещений или территорий	суток, час	31,5Г	63Г	125Г	250Γ	500Г	1000	2000	4000	8000	уров .,	уров .,
		Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	Гц	Гц	Гц	Гц	дБА	дБА
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Источник информации: Приложение 2 к приказу № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Расчетные уровни

Таблица 2.2. шума

	Manualia	координа	аты расчетнь	іх точек, м		Урові	ни звуко	ового да	вления,	дБ, на с	реднеге	ометрич	еских час	стотах	Экв.	Max.
Nº	Идентифи- катор РТ	X_{pr}	Y_{pr}	Z _{рт} (высота)	Основной вклад источниками*	31,5Г ц	63Г ц	125Г ц	250Г ц	500Г ц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	уров ., дБА	уров ., дБА
1	PT001	-10980	2238	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	38	27	16				32	
			l	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PT002	-11021	2233	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	38	27	16				32	
	•		l	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PT003	-11063	2229	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
	•		l	l .	Нет превышений нормативов	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	PT004	-11104	2224	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
	•		l	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	PT005	-11146	2225	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
				ľ	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	PT006	-11188	2225	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PT007	-11230	2226	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
	•	1		ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	PT008	-11279	2230	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PT009	-11328	2233	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		- V	I.	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PT010	-11376	2237	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	PT011	-11425	2241	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		- V	I.	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	PT012	-11474	2245	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PT013	-11523	2248	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PT014	-11571	2252	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	PT015	-11620	2256	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	PT016	-11669	2260	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PT017	-11718	2263	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	PT018	-11767	2267	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	PT019	-11815	2271	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		- V	I.	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	PT020	-11864	2275	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	PT021	-11913	2278	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	PT022	-11962	2282	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
			I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	PT023	-12010	2286	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		I	ı	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	PT024	-12059	2290	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PT025	-12108	2293	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
,		- 11	I.	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PT026	-12157	2297	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PT027	-12206	2301	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
		- V	I.	l.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PT028	-12254	2305	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PT029	-12303	2308	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	PT030	-12352	2312	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	PT031	-12401	2316	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	43	42	38	27	17				32	
1			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	PT032	-12450	2320	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	27	43	42	37	27	16				32	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	PT033	-12498	2323	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	27	43	42	37	27	16				32	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	PT034	-12547	2327	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	27	43	42	37	27	16				32	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	PT035	-12596	2331	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	27	16				31	
		- V	I.	l.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	PT036	-12596	2332	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	27	16				31	
		<u> </u>	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	PT037	-12619	2333	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	27	16				31	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	PT038	-12660	2340	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	PT039	-12702	2347	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT040	-12743	2353	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	16				31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PT041	-12783	2365	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	16				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	PT042	-12823	2377	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	16				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	PT043	-12863	2389	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	PT044	-12902	2406	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	PT045	-12940	2423	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	PT046	-12978	2440	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	PT047	-13014	2461	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	PT048	-13050	2483	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	PT049	-13086	2504	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	PT050	-13119	2530	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	PT051	-13152	2556	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	PT052	-13185	2582	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	PT053	-13214	2611	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	PT054	-13244	2641	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	15				31	
		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	PT055	-13273	2671	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	41	37	26	16				31	
		I	ı	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	PT056	-13299	2704	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	26	16				31	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	PT057	-13324	2737	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	26	16				31	
		· I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	PT058	-13349	2771	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	37	26	16				31	
		l	l	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	PT059	-13371	2807	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	37	27	16				31	
		· I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	PT060	-13392	2843	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	37	27	16				32	
			ı	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	PT061	-13413	2879	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	37	27	16				32	
			I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	PT062	-13429	2918	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	37	27	16				32	
			I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	PT063	-13446	2956	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
				1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	PT064	-13462	2995	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
			I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	PT065	-13473	3035	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		· I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	PT066	-13485	3075	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		l	l	l	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
67	PT067	-13496	3115	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	27	17				32	
			I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	PT068	-13503	3157	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	27	17				32	
		· I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	PT069	-13509	3198	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	27	44	42	38	28	17				32	
		· I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	PT070	-13515	3240	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	42	38	28	18				32	
		1	1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	PT071	-13516	3281	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	38	28	18				33	
		Ī	1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	PT072	-13517	3323	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	39	28	18				33	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	PT073	-13519	3365	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	39	28	18	1			33	
			l .	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	PT074	-13514	3407	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	39	28	18	1			33	
1			l .	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	PT075	-13510	3448	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	39	29	19	2			33	
			l .	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	PT076	-13506	3490	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-26дБА	27	44	43	39	29	19	2			33	
L				I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	PT077	-13498	3539	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	44	43	39	29	19	3			33	
I		I	I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	PT078	-13490	3589	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	43	39	29	20	3			34	
I		I	I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	PT079	-13482	3638	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	29	20	4			34	
l l			l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	PT080	-13474	3687	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	30	20	6			34	
I.		I	I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	PT081	-13466	3736	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	30	20	6			34	
I		I	I		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	PT082	-13457	3786	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	28	45	44	40	30	21	7			34	
L			l .	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	PT083	-13449	3835	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	28	45	44	40	30	21	7			35	
L			l .	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	PT084	-13441	3884	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	28	45	44	40	31	21	7			35	
L			l .	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	PT085	-13433	3933	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	28	45	44	41	31	22	8			35	
L			l .	I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	PT086	-13425	3983	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	28	45	45	41	31	22	9			35	
l l		1	ı	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	PT087	-13417	4032	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	41	31	22	9			35	
		1	I	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	PT088	-13409	4081	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	41	31	22	10			35	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	PT089	-13401	4130	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	41	32	23	10			36	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	PT090	-13393	4180	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	41	32	23	11			36	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	PT091	-13385	4229	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	42	32	23	11			36	
1			I .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	PT092	-13376	4278	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	28	46	45	42	32	23	11			36	
		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	PT093	-13368	4327	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-30дБА	28	46	46	42	32	24	12			36	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	PT094	-13360	4377	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА	28	46	46	42	32	24	12			36	
L			L	L	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
95	PT095	-13352	4426	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА	28	46	46	42	33	24	12			36	
		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	PT096	-13344	4475	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА	28	47	46	42	33	24	13			37	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	PT097	-13336	4524	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА	28	47	46	42	33	24	13			37	
1			I .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	PT098	-13328	4574	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА	28	47	46	43	33	25	13			37	
1		- I	l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
99	PT099	-13320	4623	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	46	43	33	25	14			37	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	PT100	-13312	4672	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	46	43	33	25	14			37	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	PT101	-13304	4721	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	46	43	33	25	14			37	
L			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	PT102	-13296	4771	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	46	43	34	25	14			37	
		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	PT103	-13287	4820	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	47	43	34	25	15			37	
		I	ı	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	PT104	-13279	4869	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	47	43	34	26	15			37	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	PT105	-13271	4918	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА	28	47	47	43	34	26	15			38	
L			I.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	PT106	-13263	4968	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	
L			I.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	PT107	-13255	5017	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	
		- I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	PT108	-13247	5066	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	
			ı	l	Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	PT109	-13239	5116	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
			I.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	PT110	-13231	5165	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
			I.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	PT111	-13223	5214	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
		I		1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	PT112	-13215	5263	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
			I.		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	PT113	-13207	5313	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
		- I	l		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
114	PT114	-13198	5362	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
l.		- I	l	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	PT115	-13190	5411	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
I.		- I	l	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	PT116	-13182	5460	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
1		<u> </u>			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	PT117	-13174	5510	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
I.		- I	l	l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	PT118	-13166	5559	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	16			38	
		1	1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	PT119	-13158	5608	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	
		I	1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	PT120	-13150	5657	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	PT121	-13142	5707	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			38	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	PT122	-13134	5756	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	47	43	34	26	15			37	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	PT123	-13126	5805	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	43	34	26	15			37	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	PT124	-13118	5854	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	43	34	25	15			37	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	PT125	-13109	5904	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	43	33	25	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	PT126	-13101	5953	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	43	33	25	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	PT127	-13093	6002	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	43	33	25	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	PT128	-13085	6051	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	42	33	25	14			37	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	PT129	-13077	6101	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-32дБА	29	47	46	42	33	25	14			37	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	PT130	-13069	6150	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА	29	47	46	42	33	25	13			37	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	PT131	-13061	6199	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	46	42	33	24	13			36	
I.					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	PT132	-13053	6248	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	46	42	32	24	13			36	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	PT133	-13045	6298	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	45	42	32	24	13			36	
L		L		1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	PT134	-13037	6347	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	45	42	32	24	12			36	
L		•		ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

135	PT135	-13029	6396	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	45	41	32	24	12			36	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
136	PT136	-13020	6445	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0001-24дБА	30	46	45	41	32	23	12			36	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	PT137	-13012	6495	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	29	46	45	41	32	23	12			36	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	PT138	-13004	6544	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	29	46	45	41	31	23	11			35	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
139	PT139	-12996	6593	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	29	46	45	41	31	23	11			35	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
140	PT140	-12988	6642	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	29	46	44	41	31	22	11			35	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	PT141	-12980	6692	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-24дБА	29	45	44	40	31	22	10			35	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	PT142	-12972	6741	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	31	22	10			35	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	PT143	-12964	6790	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	30	22	9			34	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	PT144	-12956	6839	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	30	21	9			34	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	PT145	-12948	6889	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	30	21	8			34	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	PT146	-12940	6938	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	30	21	8			34	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

147	PT147	-12941	6955	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-23дБА	29	45	44	40	30	21	8			34	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
148	PT148	-12939	6997	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0001-22дБА	29	45	43	39	29	20	7			34	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	PT149	-12938	7038	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	28	44	43	39	29	20	7			34	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	PT150	-12936	7080	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	28	44	43	39	29	20	4			33	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
151	PT151	-12929	7122	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	28	44	43	39	29	20	4			33	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	PT152	-12922	7163	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	28	44	43	39	29	19	3			33	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	PT153	-12916	7204	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-22дБА	28	44	43	39	28	19	3			33	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	PT154	-12904	7244	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	43	38	28	19	2			33	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
155	PT155	-12892	7284	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	43	38	28	19	2			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	PT156	-12880	7325	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	42	38	28	18	2			32	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	PT157	-12863	7363	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	42	38	28	18	1			32	
L		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	PT158	-12846	7401	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	42	38	28	18	1			32	
ı		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

159	PT159	-12829	7439	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	28	44	42	38	27	18	1			32	
•					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	PT160	-12808	7475	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-21дБА	27	43	42	38	27	17	1			32	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	PT161	-12786	7511	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	38	27	17				32	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	PT162	-12764	7547	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	38	27	17				32	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	PT163	-12739	7580	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	17				32	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	PT164	-12713	7613	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	17				32	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	PT165	-12687	7646	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	17				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PT166	-12667	7665	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	17				31	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	PT167	-12647	7685	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	16				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	PT168	-12649	7686	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	27	16				31	
I		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	PT169	-12622	7712	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	42	37	26	16				31	
L		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	PT170	-12591	7740	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	41	37	26	16				31	
ı		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

171	PT171	-12559	7768	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	PT172	-12528	7796	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	41	37	26	16				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	PT173	-12493	7819	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-20дБА	27	43	41	37	26	16				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	PT174	-12459	7843	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	PT175	-12424	7866	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	PT176	-12387	7885	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	PT177	-12350	7904	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	PT178	-12312	7923	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	PT179	-12273	7937	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	PT180	-12234	7952	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	PT181	-12194	7966	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
L		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	PT182	-12153	7975	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
ı					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

183	PT183	-12113	7984	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	PT184	-12072	7993	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	PT185	-12030	7997	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	PT186	-11988	8001	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	PT187	-11947	8005	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	PT188	-11905	8004	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	PT189	-11863	8002	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	PT190	-11821	8001	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	15				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	PT191	-11780	7995	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	PT192	-11738	7988	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
I		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	PT193	-11697	7981	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
L		L			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	PT194	-11654	7969	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
ı					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

195	PT195	-11606	7967	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	PT196	-11557	7965	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	PT197	-11509	7963	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	PT198	-11461	7961	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
199	PT199	-11413	7960	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
200	PT200	-11365	7958	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
W.			<u></u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	PT201	-11316	7956	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	PT202	-11268	7954	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	PT203	-11220	7952	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
W.			<u></u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	PT204	-11220	7952	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	27	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	PT205	-11179	7948	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
L.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	PT206	-11139	7944	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

207	PT207	-11099	7940	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
N.		'			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	PT208	-11058	7931	1,5	ИШ0003-28дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	PT209	-11017	7922	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
I.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	PT210	-10976	7912	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	15				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	PT211	-10937	7898	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		'			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	PT212	-10898	7884	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0001-19дБА	26	43	41	37	26	16				31	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		'			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	PT213	-10858	7869	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	PT214	-10821	7850	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	PT215	-10784	7831	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	41	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	PT216	-10746	7812	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	41	37	26	16				31	
I.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	PT217	-10712	7788	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	42	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	PT218	-10677	7765	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	42	37	26	16				31	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	PT219	-10643	7741	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	42	37	27	16				31	
l l		Ţ.		Ī	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	PT220	-10612	7713	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-26дБА	26	43	42	37	27	16				32	
I		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	PT221	-10580	7686	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	37	27	16				32	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	PT222	-10549	7658	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	37	27	16				32	
			I .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	PT223	-10521	7626	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	38	27	17				32	
			l .		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	PT224	-10494	7595	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	38	27	17				32	
			I .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	PT225	-10466	7563	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	38	27	17				32	
L					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	PT226	-10443	7529	1,5	ИШ0003-29дБА, ИШ0002-27дБА	26	43	42	38	27	17				32	
I.			I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	PT227	-10419	7494	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА	26	44	42	38	27	17				32	
L			l .		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	PT228	-10396	7459	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА	26	44	42	38	28	17				32	
I.			I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	PT229	-10377	7422	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА	26	44	42	38	28	18				32	
1			l .		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	PT230	-10358	7384	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-27дБА	27	44	42	38	28	18				32	
			I .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	PT231	-10339	7347	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	38	28	18				33	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
232	PT232	-10325	7308	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	28	18				33	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	PT233	-10311	7268	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	28	18				33	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
234	PT234	-10297	7229	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	29	19				33	
			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
235	PT235	-10288	7188	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	29	19				33	
1			1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	PT236	-10279	7147	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	29	19				33	
I .		1	ı	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	PT237	-10270	7106	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-28дБА	27	44	43	39	29	20	3			33	

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	PT238	-10266	7064	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА	27	45	43	39	29	20	4			34	
L				l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	PT239	-10263	7023	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА	27	45	44	40	30	20	5			34	
L				l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	PT240	-10259	6981	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-29дБА	27	45	44	40	30	20	5			34	
•		•		•	Нет превышений нормативов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	PT241	-10257	6931	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-29дБА	27	45	44	40	30	21	6			34	
<u>'</u>				I.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	PT242	-10256	6882	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-29дБА	27	45	44	40	30	21	6			34	
<u> </u>		•		l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	PT243	-10255	6832	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0004-22дБА	27	45	44	40	31	22	7			35	
•		•		•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	PT244	-10253	6782	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0004-22дБА	27	45	44	41	31	22	8			35	
L				l .	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
245	PT245	-10252	6732	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0004-23дБА	27	46	45	41	31	22	9			35	
L				I .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	PT246	-10250	6683	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0004-23дБА	28	46	45	41	31	23	9			35	
L				l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	PT247	-10249	6633	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0004-23дБА	28	46	45	41	32	23	10			36	
L				I .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	PT248	-10248	6583	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0004-23дБА	28	46	45	41	32	23	11			36	
L				l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	PT249	-10246	6533	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0004-24дБА	28	46	45	42	32	24	11			36	
l.				·	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	PT250	-10245	6484	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0004-24дБА	28	46	46	42	32	24	12			36	
<u> </u>		ı	1	1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

251	PT251	-10243	6434	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0004-24дБА	28	46	46	42	33	24	12			36	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	PT252	-10242	6384	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0004-25дБА	28	47	46	42	33	25	13			37	
I.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	PT253	-10241	6335	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0004-25дБА	28	47	46	43	33	25	14			37	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	PT254	-10239	6285	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0004-25дБА	28	47	46	43	33	26	14			37	
L		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	PT255	-10238	6235	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0004-26дБА	28	47	46	43	34	26	15			37	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	PT256	-10236	6185	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-26дБА	28	47	47	43	34	26	15			38	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	PT257	-10235	6136	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-26дБА	28	47	47	43	34	27	16			38	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	PT258	-10234	6086	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-26дБА	28	48	47	44	34	27	16			38	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	PT259	-10232	6036	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-27дБА	28	48	47	44	35	27	17			38	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	PT260	-10231	5986	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-27дБА	28	48	47	44	35	28	17			38	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	PT261	-10229	5937	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0004-27дБА	28	48	47	44	35	28	18			39	
I.		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	PT262	-10228	5887	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-27дБА	28	48	48	44	35	28	18			39	
L		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

263	PT263	-10227	5837	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-28дБА	28	48	48	44	36	28	19			39	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
264	PT264	-10225	5787	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-28дБА	28	48	48	45	36	29	19			39	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	PT265	-10224	5738	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-28дБА, ИШ0005-27дБА	28	49	48	45	36	29	19			39	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	PT266	-10222	5688	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-28дБА, ИШ0005-27дБА	28	49	48	45	36	29	20	3		40	
					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
267	PT267	-10221	5638	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-27дБА	28	49	48	45	36	30	20	4		40	
I					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	PT268	-10219	5589	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-28дБА	28	49	49	45	37	30	20	4		40	
I_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	PT269	-10218	5539	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-28дБА	28	49	49	45	37	30	21	5		40	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	PT270	-10217	5489	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-28дБА	28	49	49	46	37	30	21	5		40	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	PT271	-10215	5439	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-28дБА	28	49	49	46	37	30	21	6		40	
		· ·			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	PT272	-10214	5390	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-29дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	6		40	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
273	PT273	-10212	5340	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	6		41	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	PT274	-10211	5290	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	7		41	
<u> </u>		1		1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

275	PT275	-10210	5240	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	7		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	PT276	-10208	5191	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	PT277	-10207	5141	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-29дБА	28	50	49	46	37	31	22	7		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	PT278	-10205	5091	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-30дБА	28	50	49	46	38	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	PT279	-10204	5041	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-35дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-30дБА	28	50	49	46	38	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	PT280	-10203	4992	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0004-30дБА, ИШ0005-30дБА	28	50	49	46	38	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	PT281	-10201	4942	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-30дБА	28	50	49	46	38	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	PT282	-10200	4892	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-30дБА	28	50	49	46	37	31	22	7		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	PT283	-10198	4843	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-30дБА	28	49	49	46	37	31	22	7		41	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	PT284	-10197	4793	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	6		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	PT285	-10196	4743	1,5	ИШ0003-39дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	6		41	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	PT286	-10194	4693	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-29дБА	28	49	49	46	37	31	22	5		40	
J		1 1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

287	PT287	-10193	4644	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-34дБА, ИШ0005-30дБА, ИШ0004-29дБА	28	49	49	46	37	31	21	5		40	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	PT288	-10191	4594	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0005-29дБА, ИШ0004-29дБА	28	49	49	46	37	30	21	5		40	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	PT289	-10190	4544	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0005-29дБА, ИШ0004-28дБА	28	49	49	45	37	30	21	4		40	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	PT290	-10189	4494	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0005-29дБА, ИШ0004-28дБА	28	49	49	45	37	30	21	4		40	
L					Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
291	PT291	-10187	4445	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0005-29дБА, ИШ0004-28дБА	28	49	48	45	36	30	20	3		40	
I		I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	PT292	-10186	4395	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-33дБА, ИШ0005-29дБА, ИШ0004-28дБА	28	49	48	45	36	29	20	3		40	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	PT293	-10184	4345	1,5	ИШ0003-38дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0005-29дБА	28	49	48	45	36	29	19	2		39	
I		I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	PT294	-10183	4295	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0005-28дБА	28	48	48	45	36	29	19	1		39	
I_					Нет превышений нормативов	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	PT295	-10182	4246	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0005-28дБА	28	48	48	45	36	29	19	1		39	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	PT296	-10180	4196	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-32дБА, ИШ0005-28дБА	28	48	48	44	35	28	18			39	
		1			нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	PT297	-10179	4146	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0005-28дБА	28	48	48	44	35	28	18			39	
I		ı			нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	PT298	-10177	4097	1,5	ИШ0003-37дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0005-27дБА	28	48	47	44	35	28	17			38	
		1			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

299	PT299	-10176	4047	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0005-27дБА	28	48	47	44	35	27	17			38	
				I	Нет превышений нормативов	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
300	PT300	-10175	3997	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0005-27дБА	28	48	47	44	34	27	16			38	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	PT301	-10173	3947	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-31дБА, ИШ0005-27дБА	28	47	47	43	34	27	16			38	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	PT302	-10172	3898	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0005-26дБА	28	47	47	43	34	26	15			38	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	PT303	-10170	3848	1,5	ИШ0003-36дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0005-26дБА	27	47	46	43	34	26	15			37	
<u>'</u>		'			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	PT304	-10169	3798	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0005-26дБА	27	47	46	43	33	26	14			37	
•		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	PT305	-10168	3748	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-30дБА, ИШ0005-25дБА	27	47	46	43	33	25	14			37	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	PT306	-10166	3699	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0005-25дБА	27	47	46	42	33	25	13			37	
L					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	PT307	-10165	3649	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0005-25дБА	27	46	46	42	33	25	12			36	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	PT308	-10163	3599	1,5	ИШ0003-35дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0005-25дБА	27	46	46	42	32	24	11			36	
I					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	PT309	-10162	3549	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА, ИШ0005-24дБА	27	46	45	42	32	24	11			36	
<u> </u>		<u>I</u>		1	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	PT310	-10161	3500	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-29дБА	27	46	45	41	32	23	10			36	
				<u>l</u>	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	PT311	-10159	3450	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-28дБА	27	46	45	41	32	23	9			36	
		1		l			<u> </u>	1				<u> </u>	1	1	1	

312	PT312	-10158	3400	1,5	ИШ0003-34дБА, ИШ0002-28дБА	27	46	45	41	31	23	8			35	
•		•	•	•	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	PT313	-10156	3351	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	27	46	45	41	31	22	7			35	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	PT314	-10155	3301	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-28дБА	27	45	44	41	31	22	7			35	
I			l .	l .	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	PT315	-10154	3251	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	31	22	6			35	
l.			I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	PT316	-10155	3251	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	31	22	6			35	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	PT317	-10153	3209	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	30	21	6			34	
J.			l	Į.	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	PT318	-10157	3167	1,5	ИШ0003-33дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	30	21	5			34	
<u>i</u> _		_		l .	Нет превышений нормативов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
319	PT319	-10160	3125	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	27	45	44	40	30	21	5			34	
i_					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	PT320	-10163	3084	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	26	45	44	40	30	20	4			34	
1				l	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	PT321	-10171	3043	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-27дБА	26	45	44	40	29	20	4			34	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	PT322	-10180	3002	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-26дБА	26	45	43	39	29	20	3			34	
l.			I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	PT323	-10188	2961	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	29	20	3			34	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	PT324	-10202	2921	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	29	19	2			33	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	PT325	-10215	2881	1,5	ИШ0003-32дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	29	19	2			33	
1		I	I	I	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	PT326	-10229	2842	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	29	19	2			33	
		1	I	ı	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	PT327	-10247	2804	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	28	19	1			33	
			<u> </u>	<u> </u>	Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

328	PT328	-10265	2767	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	28	18	1			33	
		•			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	PT329	-10284	2729	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-26дБА	26	44	43	39	28	18	1			33	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	PT330	-10307	2694	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	43	38	28	18				33	
		- V			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	PT331	-10330	2659	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	43	38	28	18				33	
-		- I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	PT332	-10353	2624	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	28	18				32	
		- I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	PT333	-10380	2592	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	28	18				32	
I		I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	PT334	-10407	2560	1,5	ИШ0003-31дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	28	17				32	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	PT335	-10434	2528	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	27	17				32	
<u> </u>					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	PT336	-10465	2500	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	27	17				32	
		I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	PT337	-10496	2472	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	44	42	38	27	17				32	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	PT338	-10527	2444	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
		- I			Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	PT339	-10561	2419	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
L.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	PT340	-10595	2395	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	PT341	-10629	2371	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
l.					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	PT342	-10666	2352	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	17				32	
L		1	ı		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	PT343	-10703	2332	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
			<u>l</u>		Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

344	PT344	-10740	2312	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	PT345	-10779	2297	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	PT346	-10818	2282	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-25дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	PT347	-10858	2268	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	PT348	-10898	2258	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	PT349	-10939	2248	1,5	ИШ0003-30дБА, ИШ0002-24дБА	26	43	42	38	27	16				32	
					Нет превышений нормативов	·	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке L_{max} - L_i < 10дБА.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

		Координ	аты расчетных	к точек, м	Max	Нормати	Требует	Примечание
Nº	Среднегеометрическая частота, Гц	X	Y	Z (высота)	значени е, дБ(А)	в, дБ(А)	ся снижени е, дБ(А)	
1	31,5 Гц	-13045	6298	1,5	30	90	-	
2	63 Гц	-10204	5041	1,5	50	75	-	
3	125 Гц	-10204	5041	1,5	49	66	-	
4	250 Гц	-10204	5041	1,5	46	59	-	
5	500 Гц	-10204	5041	1,5	38	54	-	
6	1000 Гц	-10204	5041	1,5	31	50	-	
7	2000 Гц	-10204	5041	1,5	22	47	-	
8	4000 Гц	-10204	5041	1,5	7	45	-	
9	8000 Гц	-10980	2238	1,5	0	44	1	
10	Экв. уровень	-10204	5041	1,5	41	55	-	
11	Мах. уровень	-	-	-	-	70	-	