

Техническое задание

Участок ПГС месторождения «Балтабай-4» находится в 3,5 км к юго-востоку от пос. Балтабай, в 60 км восточнее г. Алматы. Общая площадь горного отвода составляет 20,0га.

Со всех территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона с.Балтабай расположен в 3,5км северо-западнее от территории участка добывчих работ.

Режим работы карьера – 260 рабочих дней в году. В зимнее время карьер приостанавливает свою работу. Количество работающих на карьере 10 чел. Для условия труда рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Водоснабжение – привозная. Доставка технической воды на участок работ осуществляется автоцистернами, а для питья вода доставляется в 5 литровых бутылированных канистрах из с.Балтабай.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 3м³.

Расчет потребности в воде приведен в разделе 5.

Теплоснабжение на карьере не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик.

Электроснабжение – от дизельного генератора.

Горнотехнические условия отработки

Горнотехнические условия участка, можно считать простыми. Рельеф поверхности равнинный. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью не более 0,3 м. Залегание полезной толщи, однородной по своему составу, пластовое. Внутренняя вскрыша отсутствует. Песчано-гравийная смесь легко поддается рыхлению и экскавации. По экскавации породы месторождения относятся к III группе. Присутствие воды при добывче песчано-гравийной смеси не является осложняющим фактором, технология добывчи должна предусматривать использование простого экскаватора. Благоприятные горнотехнические условия позволяют отрабатывать месторождение открытым способом, применяя самую современную высоко производительную технику при добывчих и погрузочных работах.

В период разведки была отобрана проба на определение радиоактивности пород. Исследования проводились Республиканской санэпидстанцией Минздрава Республики Казахстан (Текстовое приложение 12). Согласно заключению по радионуклидному составу сырье месторождения относится к первому классу радиационной опасности и пригодно для строительства жилых и производственных зданий.

Карьер будет отрабатываться 5-метровыми уступами.

Все указанные горные породы разрабатываются прямой экскавацией, без применения буровзрывных работ.

Объемный вес пород для дальнейших расчетов принят равным 2,18 т/м³. Средний коэффициент разрыхления равен 1,34.

Почвенно-растительный слой в зоне производства горных работ предусматривается предварительное его снятие и временное хранение на складе ПРС (отвале).

Породы вскрыши представлены почвенно-растительным слоем, и его складирование должно быть отдельным, из-за возможного его дальнейшего использования и для охраны окружающей среды, так как ПРС должен быть верхним подпочвенным слоем при рекультивации карьера.

Принимается следующий порядок ведения горных работ в карьере и на отвалах:

- Снятие и перемещение пород вскрыши бульдозером во временный породный отвал;
- Выемка горной массы ПГС экскаватором;
- Транспортировка ПГС с карьера на промбазу ДСУ.

Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы горного и транспортного оборудования:

- экскаватор Hyundai 360LC-7 с емкостью ковша 1,86 м³;
- автосамосвалы STEYR MAN грузоподъемностью 20 тонн;
- бульдозер Shan Tui TY220B с рыхлителем;

Вспомогательные работы на карьере - погрузчик ZLM 50E-5, с емкостью ковша 3 м³.

Границы и параметры карьера

Горнотехнические условия, планируемых к отработке ПГС, предопределяют открытый способ отработки.

При определении границ открытых горных работ месторождения «Балтабай-4» основным фактором является пластообразное положение запасов ПГС определяемых на основании исходной геологической документации.

Исходя из вышесказанного, предельные границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку балансовых руд категории А, категории В, а также запасов категории С₁.

Карьер, отстроенный с учетом требований норм технологического проектирования, а также рельефа поверхности, характеризуется следующими показателями, приведенными в таблице 2.2.

Главные параметры карьера

Таблица 2.2

№ п/п	Наименования показателей	Ед. изм.	Показатели
Размеры по поверхности			
1.	По верху	м.	480x415
	Глубина карьера	м.	15
	Высота уступа	м.	5
2.	Верхняя абсолютная отметка	м.	735,9
3.	Нижняя абсолютная отметка	м.	716,2
4.	Объём горной массы в проекте карьера	тыс.м ³	2 254
5.	Геологические запасы	тыс.м ³	2 295
6.	Эксплуатационные запасы	тыс.м.	2 227
7.	Потери	%	3
8.	Эксплуатационные потери	тыс.м ³	68,9

9.	Объём снятия ПРС в карьере	м ³	27 340
10.	Высота уступа	м.	5
11.	Ширина рабочей площадки	м.	30
12.	Угол откоса рабочего уступа	Град.	50
13.	Угол откоса нерабочего уступа	град.	40
14.	Производительность	тыс.м ³ /год	500
15.	Суточная производительность	м ³	1923
16.	Сменная производительность	м ³	961

Система разработки карьера

Система разработки карьеров принята транспортная без предварительного рыхления пород.

Проходка наклонной траншеи для движения автотранспорта до рабочего горизонта, разрезных траншей и снятие вскрыши производится бульдозером Shantui TY220B.

Размещение вскрыши производится в отвалы, которые представляют собой вал высотой 1,5м. и шириной в основании до 8-10м.

Выемка и погрузка ПГС производится экскаватором Hyundai 360LC-7.

Погрузка ПГС производится в автосамосвалы STEYR MAN.

Так как выемка ПГС производится на всю мощность залежи, имеется возможность размещения вскрыши в отвалы на отработанных участках.

Перемещение вскрыши во внутренние отвалы производится бульдозером Shantui TY220B.

Вскрытие запасов

Разработка песчано-гравийной смеси предусматривается открытым способом - карьером. Построение контура карьера было выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения.

На выбор технологии производства горных работ оказывают влияние рельеф месторождения, геологическое строение и вид карьерных механизмов.

В связи с малой мощностью, как полезного ископаемого, так и вскрышных пород, отработка участка месторождения проводится в 2 этапа.

В первую очередь производится снятие вскрышного слоя и их складирование во временные отвалы. Затем производится выработка полезной толщи карьера (добычные работы). Рекультивация карьера будет выполнено позже, чем через год после их завершения.

Карьеры отрабатываются двумя уступами высотой не более 5 м. Рабочие углы откосов бортов карьера при добыче принимаются в пределах 50°.

Объем вскрышных пород составляет 27,3 тыс.м³.

Вскрышные породы на всю свою мощность предварительно будут удалены бульдозером и складированы в специальный отвал, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Также частично предусматривается разработка полезного ископаемого при проходке внутрикарьерной дороги для транспортировки вскрышных пород на подошву отработанного участка.

Режим работы по разработке карьера сезонный. Работы предусматривается производить с ранней весны (начало апреля) до поздней осени (конец октября).

Проведение работ по рекультивации предусматривается в тёплое время года.

Расчет потерь полезного ископаемого

Величина эксплуатационных потерь рассчитана в соответствии с «Методикой нормирования эксплуатационных потерь в недрах» и складывается из потерь при зачистке кровли и его транспортировке.

1. Потери при зачистке кровли залежи.

Удаление почвенно-растительного слоя производится бульдозером Shan Tui TY220B. Потери при зачистке кровли залежи составят 1 %.

$$\Pi_{\text{кр}} = 2\ 295\ 930 \cdot 1/100 = 22\ 959 \text{ м}^3.$$

2. Потери при транспортировании полезного ископаемого от карьера до потребителя составят 2 % от объема извлекаемых промышленных запасов проектируемого участка.

$$\Pi_{\text{тр.}} = 2\ 295\ 930 \cdot 2/100 = 45\ 919 \text{ м}^3.$$

Общие эксплуатационные потери составят:

$$\Pi_{\text{экс.}} = \Pi_{\text{кр}} + \Pi_{\text{б.вр}} + \Pi_{\text{хр}} = 22\ 959 + 45\ 919 = 68\ 877 \text{ м}^3.$$

Проектный уровень потерь составит 3 %.

Проектный уровень потерь удовлетворяет «Отраслевой инструкции по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче», согласно которой допускается разработка месторождения при потерях не более 10 % без пересчета запасов полезных ископаемых.

Режим работы и производительность карьера

Режим работы карьера круглогодичный, рабочих дней в году - 260, 5 рабочих дней в неделю, 2 смены в сутки, продолжительность смены - 8 часов.

Основные расчетные показатели по производительности и режиму работы карьера.

Режим работы и производительность карьера.

Таблица 2.6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Добыча
1	Годовая производительность	тыс.м ³	100,0-200,0
2	Число рабочих дней в году	дней	260
3	Число смен в сутки	смен	2
4	Суточная производительность	м ³	385
5	Сменная производительность	м ³	193
6	Продолжительность смены	час	8
7	Рабочая неделя	дни	5

Календарный план отработки по годам

Таблица 2.6.1

Годы отработки	Горная масса тыс.м ³	В том числе	
		ПГС тыс. м ³	Снятие ПРС, тыс.м ³
2026	112,0	100,0	12,0
2027	112,0	100,0	12,0
2028	103,3	100,0	3,3
2029	100,0	100,0	0,0
2030	100,0	100,0	0,0
2031	100,0	100,0	0,0

2032	100,0	100,0	0,0
2033	175,0	175,0	0,0
2034	190,0	190,0	0,0
2035	200,0	200,0	0,0
Итого			





Отдел Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Справка о государственной регистрации юридического лица

БИН 181140023159

бизнес-идентификационный номер

город Есик

20 ноября 2018 г.

(населенный пункт)

Наименование:

Товарищество с ограниченной ответственностью
"ЖумАрс"

Местонахождение:

Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский
район, город Есик, улица Тиккельдиева, дом 40,
почтовый индекс 040400

Руководитель:

Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
ЖУМАБЕКОВ САГЫНДЫК БАЙЗАКОВИЧ

Учредители (участники):

ЖУМАБЕКОВ САГЫНДЫК БАЙЗАКОВИЧ

Осуществляет деятельность на основании типового устава.

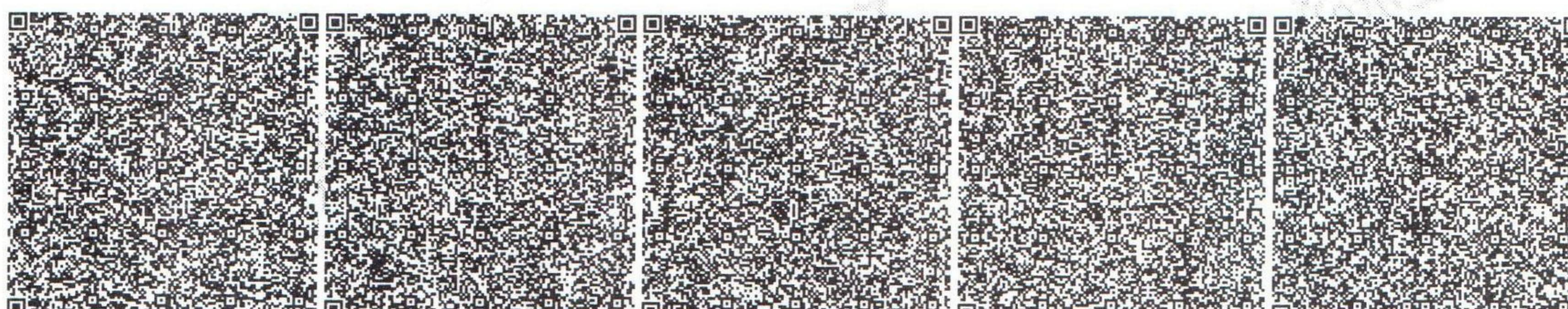
**Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию юридического
лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобиЛЬДІ қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ акпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Күжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша
(Бірыңғай байланыс орталығы)
акпараттық-анықтамалық қызметі"

1414

"Информационно-справочная служба
(Единый контакт-центр)
Касательно получения государственных услуг"

Берегей нөмір
Уникальный номер

10100528994567

Алу күні мен уақыты
Дата получения

02.09.2021



Дата выдачи: 02.09.2021

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

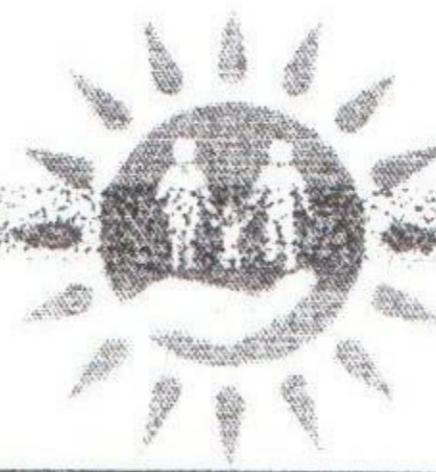
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ акпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Жер участкесіне ариалған акт № 2023-852513

Акт на земельный участок № 2023-852513

1. Жер участкесінің кадастрылұқ нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:044:193:242
2. Жер участкесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Алматинская обл., Енбекшиказахский ауд., Түрген а.о.
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Тургенский
3. Жер участкесінс құқық түрі	уақытша өтеулі ұзак мерзімді жер пайдалану
Вид право на земельный участок	временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жалға алушын аяқталу мерзімі мен күні **	26.12.2031 дейін
Срок и дата окончания аренды **	до 26.12.2031
5. Жер участкесінің алаңы, гектар***	19.6347
Площадь земельного участка, гектар***	19.6347
6. Жердің санаты	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, корғаныс және ауыл шаруашылығына арналған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
Категория земель	күм-қыршық тастар косындысын өндіру карьеріне қызмет көрсету үшін
7. Жер участкесінің нысаналы максаты****	для обслуживания карьера по производству песчано-гравийных смесей
Елді мекендерді функционалдық аймак (бар болса)*****	жок
Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	для обслуживания карьера по производству песчано-гравийных смесей
8. Жер участкесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар	нет
Ограничения в использовании и обременения земельного участка	нет
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)	Болінестін
Делимость (делимый/неделимый)	Делимый

Ескерте / Примечание:

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

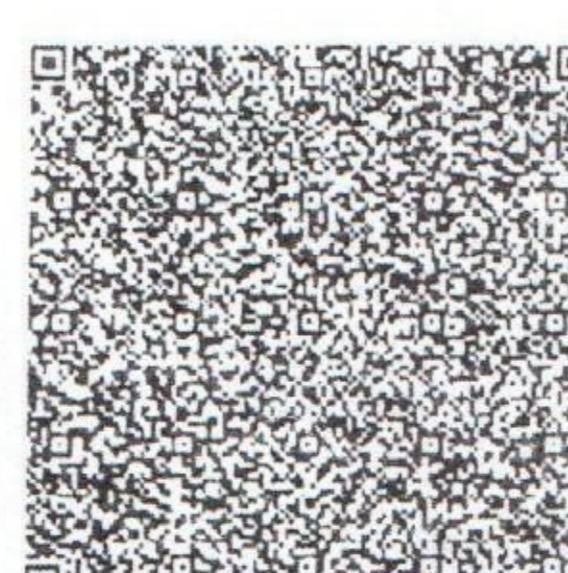
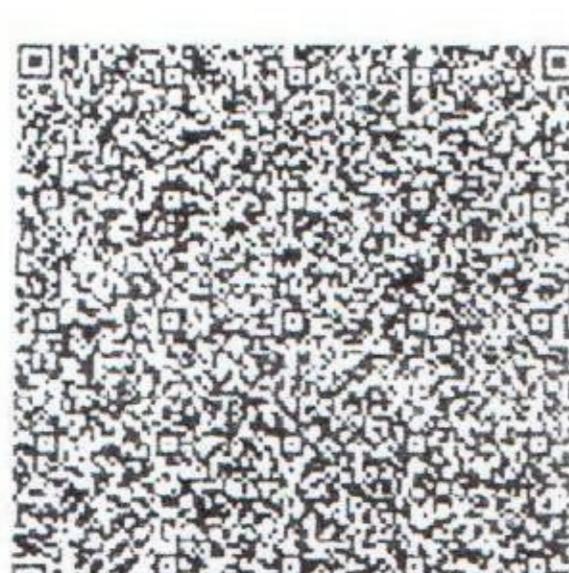
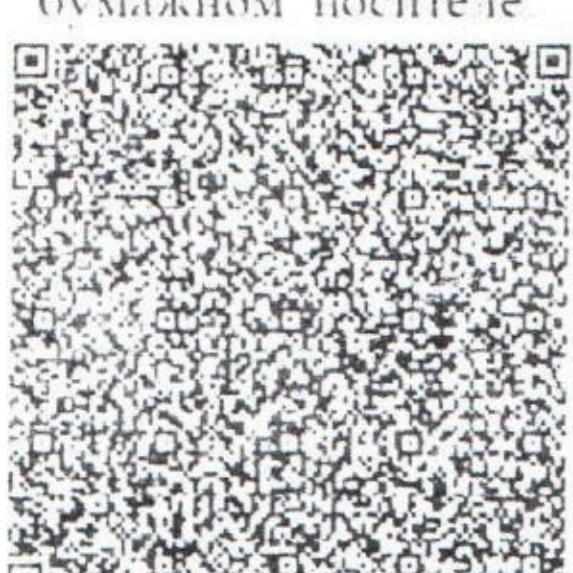
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Көсімшина жер участкесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

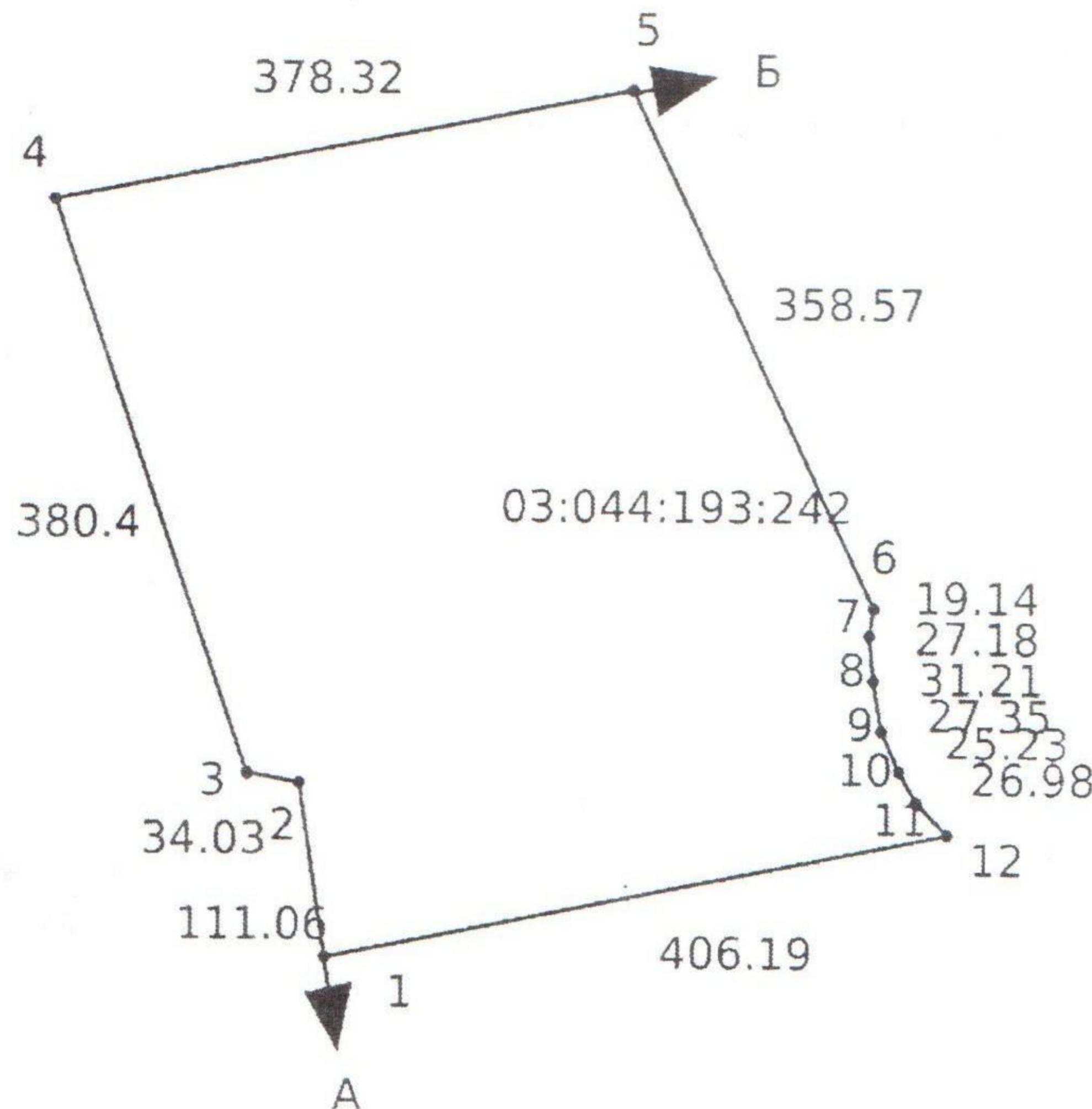
**** Көсімшина жеке көсалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер участкесінің телімінін түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймак/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифровық колтаңба туралы» 2003 жылдың 7 қантардағы N 370-П ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжаттан бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-П ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу в бумажном исполнении.



Жер участкесінің жоспары*
План земельного участка*

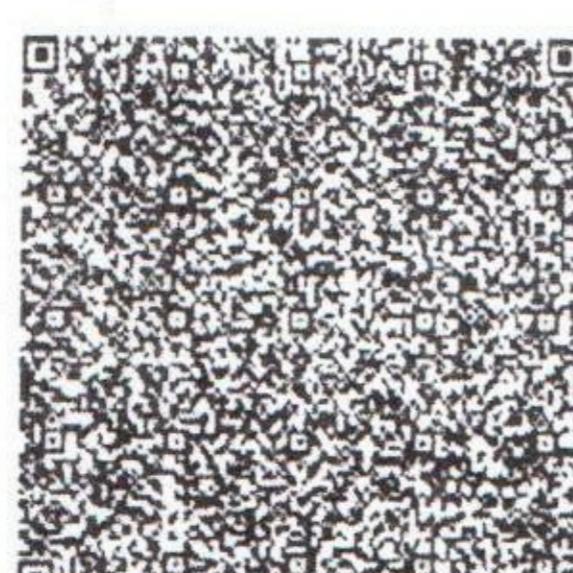
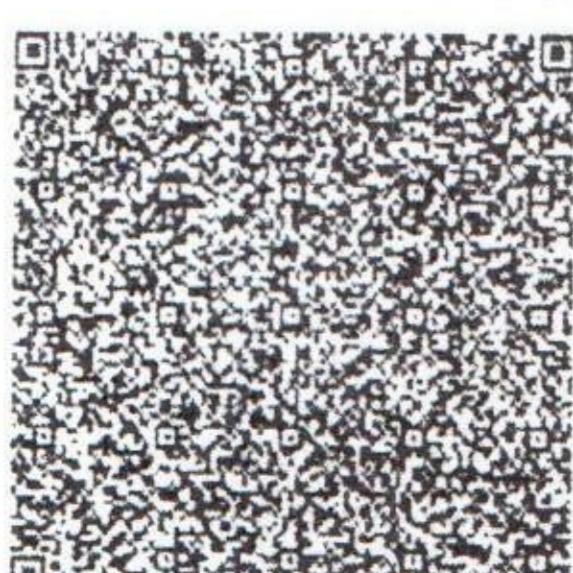
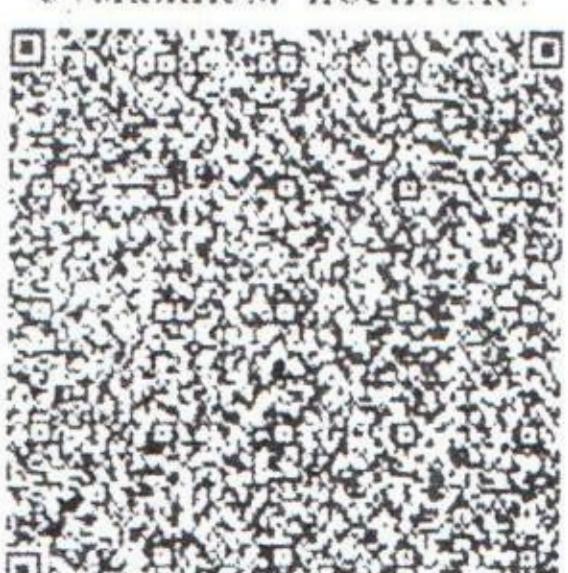


Масштаб: 1:10000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылышты нұктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүлкітің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақиаралтық жүйесінің жария кадастрының картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың олинемдері	
Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	111.06
2-3	34.03
3-4	380.40
4-5	378.32
5-6	358.57

Осы құжат «Электрондик құжат және электрондық шифрлық көлтақба туралы» 2003 жылғы 7 қантардагы N 370-Н ҚРЗ 1 баптына сәйкес кагаз жеткізгілтегі құжаттан бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-Н ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет беруашын электрондық-шифрлық көлтәнбасымен кол койылған деректердің камтиды: «Азаматтарға ариалған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік котамының Алматы облысы бойынша филиалының Гүркөу және жер кадастры бойынша Енбекшілдек аудандық бөлімі *штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКП и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя. Отдел Енбекшілдекского района по Регистрации и земельному

6-7	19.14
7-8	27.18
8-9	31.21
9-10	27.35
10-11	25.23
11-12	26.98
12-1	406.19

**Аралас участкелердің кадастрық номірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
A	B	03:044:193:029
B	A	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района

Ескертпе/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер участкесіне сәйкестендіру күжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действтельно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер участкелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер участкелерінің кадастрық номірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----	----	----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазак аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

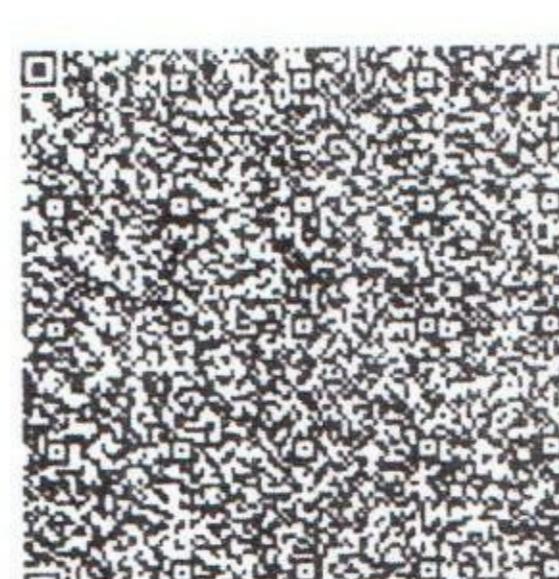
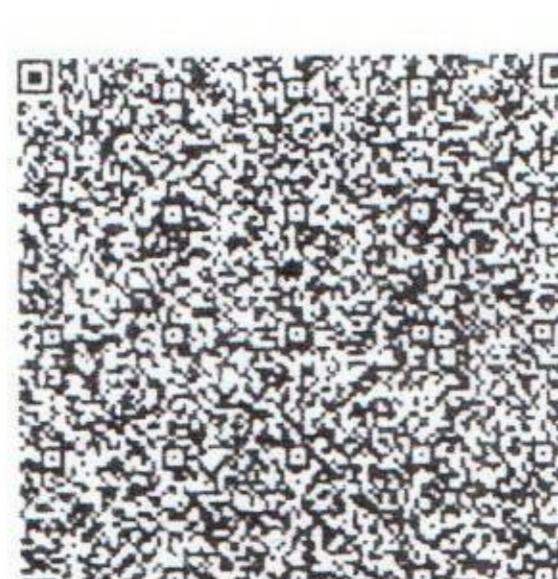
Настоящий акт изготовлен Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2023 жылғы «15» желтоқсан

Дата изготовления акта: «15» декабря 2023 года

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 кантардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі күжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документ бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық колтаңбасымен кол қойылған деректердің кадыны: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазак аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земель

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Алматы облысы бойынша Экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

ҚОНАЕВ Қ.Ә., ҚОНАЕВ Қ., Сакена Сейфуллина көшесі, № 36 үй

Номер: KZ40VWF00437975

Дата: 09.10.2025



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Сакена Сейфуллина, дом № 36

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖумАрс"

040400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН,
ЕСИКСКАЯ Г.А., Г.ЕСИК, улица
Тиккельдиева, дом № 40

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 08.10.2025 № KZ45RYS01392675, сообщает следующее:

Департамент экологии по Алматинской области (далее - Департамент), рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО "ЖумАрс" сообщает следующее.

В соответствии с п. 2 ст. 69 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), подача заявления о намечаемой деятельности в целях проведения скрининга ее воздействий является обязательной:

- 1) для видов намечаемой деятельности и объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии);
- 2) при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу, в отношении которых ранее был проведен скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Основным видом деятельности ТОО «ЖумАрс » Карьер месторождение Балтабай – 4 является добыча гравия, песка, глины.

Годовая мощность карьера по добыче ПГС составляет 200000 м3/г

Ранее Департаментом было выдано экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду для объектов II категории № KZ70VCZ03337386 от 22.09.2023 г., согласно которому предусмотрены выбросы загрязняющих веществ в общем объеме - 3,00082 т/год.

Заявлением предусмотрены выбросы загрязняющих веществ в общем объеме - 3,0008 т/год.

Согласно п 2 ст. 65 Кодекса для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;
- 3) увеличивается площадь нарушенных земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

Таким образом, наличие существенных изменений в соответствии с п.2 ст. 65 Кодекса не установлено.

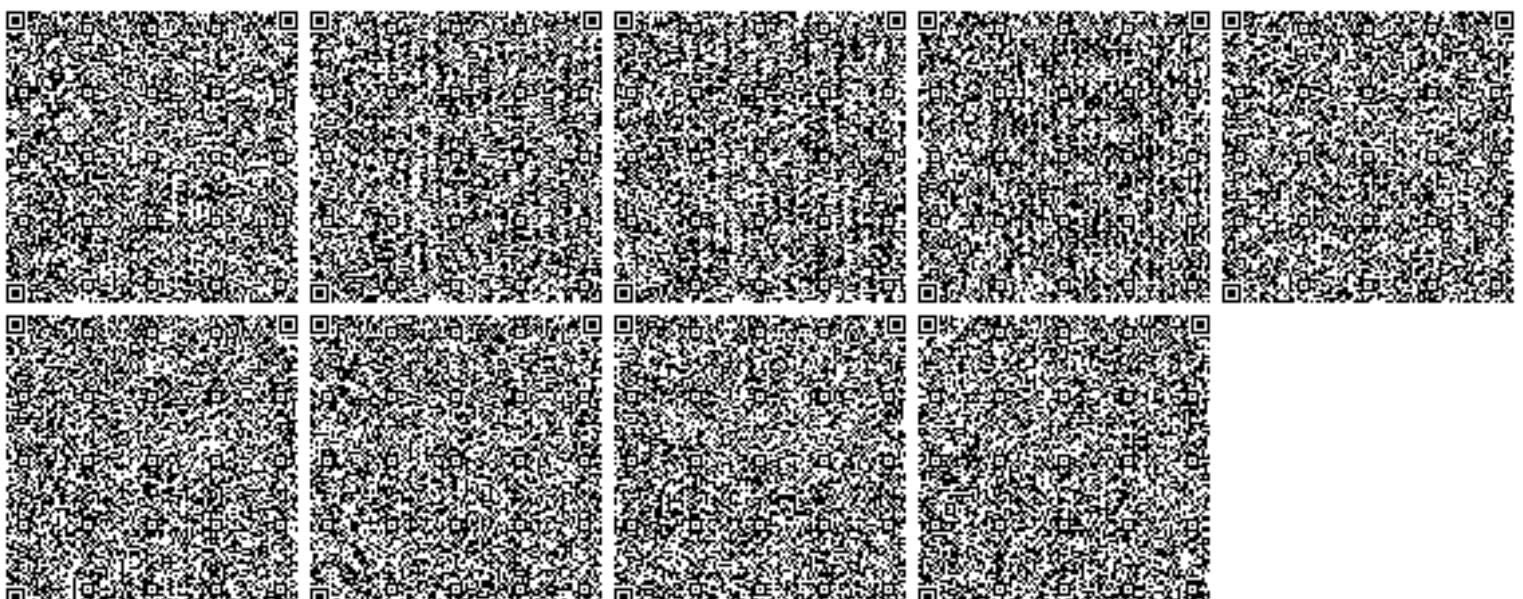
На основании вышеизложенного, Департамент отказывает в дальнейшем рассмотрении Заявления.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО "ЖумАрс" при условии их достоверности.

В случае неудовлетворения настоящим ответом, согласно ст. 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право на его обжалование в вышестоящих органах либо в суде.

Руководитель департамента

Молдахметов
Бахытжан
Маметжанович



<p>Нысандың БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҮЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>	
<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	
<p>Мемлекеттік органының атапуы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Еңбекшиқазақ аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение " Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"</p>	

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ KZ28VBZ00047951

Дата: 20.10.2023 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖумАрс»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін обектінің толық атапуы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 17.10.2023 16:11:38 № KZ77RLS00122424**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписаннию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖумАрс"**
Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с/о, директор Жумабеков С.Б., тел: 87017112893

Шаруашылық жүргізуши субъектінің толық атапуы (тиесілігі), обектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, экесінің аты (полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін обектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Разработка песчано-гравийной смеси

сала, қайраткерлік оргасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

Разработка гравийных и песчаных карьеров

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ИП "Экология"**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Заявление, Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для промышленной разработки песчано-гравийной смеси на месторождении Балтабай-4**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) **нет**

Қорытынды берген ұйымның атапуы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін обектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Общие сведения об объекте:



Наименование: Карьер по добыче песчано-гравийной смеси Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖумАрс»

Юридический адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, г.Есик, ул. Тиккельдиева д.40.

Фактический адрес: Енбекшиказахский район, Тургенский с/о. Участок ПГС месторождения «Балтабай-4» находится в 3,5 км к юго-востоку от пос. Балтабай, в 60 км восточнее г. Алматы. Общая площадь горного отвода составляет 19,6347га.

Реквизиты: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖумАрс» БИН 181140023159.,

Контакты предприятия: E-mail:tumhoy_91@mail.ru, Тел.:+7 707 347 92 29 Почтовый индекс: 040400, Директор -Жумабеков С.Б.

Сведения об использовании участка в прошлом: Согласно данных заказчика и проекта данный участок земли ранее был в государственном фонде, на данном участке отсутствовали какие либо объекты, и не проводилась добыча ПГС. В 2006 году был получен контракт на недропользование Серия ДПП №15-12-06 от 26.12.2006г.

Попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы: Согласно письма ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция Енбекшиказахского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управления Ветеринарии Алматинской области» № 503 от 21.09.2023 г. По адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, сибириязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Соответствие участка целевому назначению: Согласно плана земельного участка № 114570 с кадастровым номером 03-044-217-009 целевое назначение земельного участка для размещения карьера. Сведения о взаиморасположении объекта и граничащих с ним объектах: Граница санитарно-защитной зоны объекта проходит на расстоянии 100м от территории объекта: С северо-западной стороны пустырь, за которым на расстоянии 340м находится Дачный кооператив «Труд». С восточной стороны протекает р. Тургень за которой находится Садовое товарищество «Энергетик» на расстоянии 480 м от территории карьера. С южной стороны на расстоянии 100м проходит автодорога для обслуживания Большого Алматинского канала (БАК). По остальным направлениям территории участка окружают пустыри. С северной, западной, юго-западной, северо-западной стороны на расстоянии прохождения СЗЗ - свободная от застройки территория, отсутствуют жилая зона и заповедные зоны. С северо-восточной, восточной и юго-восточной стороны СЗЗ проходит по р.Тургень. С южной стороны СЗЗ проходит по автодороге для обслуживания Большого Алматинского канала (БАК). Ближайшая селитебная зона (дачный кооператив «Труд») расположена в 340 м от территории карьера в северо-западном направлении. Для контроля химического загрязнения на район расположения объекта были выбраны 8 точек по 8-ми румбам (на расстоянии 100 м от границы территории объекта, по границе СЗЗ в северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном и северо-западном направлениях)

Расстояние до ближайшей жилой застройки: Ближайшая селитебная зона (дачный кооператив «Труд») расположена в 340 м от территории карьера в северо-западном направлении.

Характеристика природно-экологических особенностей территории: Краткий анализ существующего экологического состояния в районе предприятия По климатическим особенностям район относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Жаркое сухое лето и холодная малоснежная зима. Среднегодовая температура воздуха + 100С, максимальная - в июле +420С, минимальная - в январе до -35-380С. Годовая сумма осадков колеблется в пределах от 295 до 700 мм. наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь-апрель). На летний период приходится около 26% всего количества осадков, которые носят характер краткосрочных ливней. Преобладающее направление ветров восточное и северо-западное, средняя скорость от 3 до 15м/сек. Глубина промерзания почвы до 1,8м. Почвенный покров представлен пустынной, полынно-солянковой растительностью с зарослями саксаула на глинистых буровзёмах. Имеются солончаки. Рельеф поверхности равнинный. Построение контура карьера было выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. В результате разведки установлено, что залежь ПГС имеет практически однородное строение и по гранулометрическому составу идентична с близ расположенным месторождениями Тургеньское, Балтабай-1 и Балтабай-2. Ближайший водный источник р.Тургень расположен на расстоянии 64,63м. в западном направлении от территории объекта.

Данные Казгидромет Согласно письма Казгидромет от 20.09.2023г. в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Вид деятельности: Основным видом деятельности карьера является добыча песчано-гравийной смеси (ПГС)

Количество площадок: Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Балтабай-4»



расположен на одной промплощадки.

Состав объекта: В состав объекта, карьера по добыче ПГС «:ЖумАрс» входит вагончик для приема пищи, площадка с контейнерами для мусора. Остальная территория карьера предназначена для проведения добычи ПГС. Площадь участка 200 000 кв.м. Площадь под вагончиком 14,0 кв.м. Площадка для мусорных контейнеров 3,0 кв.м.

Годовая мощность карьера по добыче ПГС составляет до 200000м³/год или 520000 т/г. Режим работы предприятия: Количество работающих 50 чел; Число рабочих дней - 260; Число смен в сутки - 2;

Продолжительность смены - 8 часов

Описание тех.процессов: В период проведения работ на территории карьера будет работать механизированная техника, такая как автотранспорт, бульдозер, экскаватор работающие на дизельном топливе. При добычи ПГС предусматривает первоначально снятие вскрыши на участках где это необходимо. При проведении вскрышных работ используется бульдозер. Общее количество перемещаемого грунта составляет 12000м³/год или 32400т/г. Далее проводятся непосредственно выемка и погрузка ПГС с использованием экскаватор. Общий объем строительного камня составит 200 000м³/год или 520 000т/год.

Характеристика и перечень источников возможного негативного воздействия в процессе деятельности объекта:

Сведения о существующих источниках выбросов вредных веществ в атмосферный воздух приняты согласно инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными

источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: Территория карьера

Источник-6001 - Выбросы пыли при автотранспортных работах: При движении автотранспорта на территории карьера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник-6002- Вскрыша и хранение вскрыши в отвале: Плодородный слой земли (вскрыша) перемещается бульдозером в отвалы. При перемещении и хранении грунта в отвале выделяется неорганическая пыль, сод. SiO₂ 20 - 70%. Источник неорганизованный.

Источник-6003- Пост выемочно-погрузочных работ: С помощью экскаватора ПГС грузится в автосамосвалы. При работе поста выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник 6004- Дизельный генератор: Для освещения предусматривается дизель-генератор мощностью 15 кВт/час. В качестве топлива используется дизтопливо. Дизель-генератор оборудован дымовой трубой высотой 3 м, диаметром 100 мм. Максимальный расход топлива -6 л/час. В атмосферный воздух выделяется оксид азота, оксид углерода

Инвентаризация источников шума

При функционировании объекта выявлено 2 источника шума:

ИШ 6001 - Грузовой автотранспорт

ИШ 6002 - Бульдозер

ИШ 6003- Экскаватор

ИШ 0004- Дизельный генератор

Инвентаризация источников вибрации На территории объекта имеется оборудование, являющееся источниками общей вибрации 1 категории. Источники общей вибрации 1 категории:

-Движение грузового автотранспорта по территории карьера;

- Работа экскаватора на погрузке ПГС.

Инвентаризация источников ЭМП: На карьере по добыче ПГС ТОО «ЖумАрс» отсутствуют источники электромагнитных излучений.

Инвентаризация источников других физических факторов: Источники других физических факторов отсутствуют.

Обоснование размера СЗЗ и класса опасности объекта, Класс опасности: Согласно приложения 1

Раздела 4, пункта 17, п.п. 5. «Карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины» относятся к к IV классу опасности и составляет 100м.

Предварительный/окончательный размер СЗЗ: На основании вышеизложенного можно сделать вывод о достаточности размеров санитарно-защитной зоны объекта для карьера по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Балтабай-4» ТОО «ЖумАрс». Предварительный размер СЗЗ принимается нормативный, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»-100 м от территории предприятия.

Установленные расчетные границы (размеров) СЗЗ по каждому фактору и принятая максимального размера СЗЗ По результатам оценки состояния окружающей среды в районе размещения объекта по каждому фактору установлено, что на границе расчетной (предварительной) СЗЗ - 100м:

максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных значений, нет превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ ни по



одному веществу. Согласно проведенных расчетов максимальная концентрация достигается по пыли неорганической 20-70%, зона загрязнения в 1 ПДК находится на расстоянии 124,9 м от источника загрязнения 6002 (в юго-западном направлении), на границе расчетной (предварительной) СЗЗ концентрация уже значительно меньше и составляет 0,842 ПДК. Расчетные уровни звука не превышают ПДУ и соответствуют требованиям гигиенических нормативов. Уровни общей вибрации незначительны, поэтому не превышают ПДУ; основной вклад в электромагнитную нагрузку на население вносят источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше), которые отсутствуют на территории объекта. Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля объекта не требуется; На территории объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

Заключение по СЗЗ: СЗЗ соответствует приказу и.о. МЗ РК № КР ДСМ-2 от 11.01.2022г. «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»

Анализ результатов расчетов/замеров

Результаты рассеивания загрязняющих веществ, (ПДК, ПДУ) с учетом фона на границах СЗЗ и жилой застройки На территории карьера выявлены 4 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 9 наименований (пыль неорганическая 20-70%, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, углерод сажа, алканы С12-С19 и группы суммаций (диоксид азота +серы диоксид). На существующее положение был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и группе суммации и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на прилегающей территории участка работ. Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы “Эра 2.5.”. Расчет полей концентрации загрязняющих веществ на существующее положение приведен в приложении. Расчетный прямоугольник принят размером 1000x1000, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 1300x1000. Проведенный расчет полей максимальных приземных концентраций вредных веществ позволил определить концентрации и проверить их соответствие нормативным значениям. Результаты расчетов представлены таблицами и картами рассеивания, имеющими иллюстрированный характер. Степень загрязнения каждой примесью оценивалась по максимальным приземным концентрациям, создаваемым на прилегающей территории участка работ.Контрольные точки были установлены на расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоне предприятия (в северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном и северо-западном направлениях).

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое

атмосферы от источников выбросов вредных веществ:

- на границе СЗЗ объекта которая проходит на расстоянии 100м от территории карьера максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 1,0 ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом). Максимальная концентрацию достигается по пыли неорганической 70-20% и составляет 0,842 ПДК.

- Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 340м в северо-западном направлении от территории карьера. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 1,0 ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом). Максимальная концентрацию на границе ближайшей жилой зоны составляет 0,222 ПДК.

- на Контрольных точках объекта максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 1,0 ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом).

На территории карьера по добыче ПГС ТОО «ЖумАрс» не предусматривается установка оборудования, способного производить инфразвуковые колебания. Уровень шума, создаваемый работой техники на предприятии, на границе СЗЗ зоны не превышает допустимых уровней шума гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека.

Результаты расчетов/замеров вибрации (ПДК, ПДУ) с учетом фона на границах СЗЗ и жилой застройки
На территории объекта имеется оборудование, являющееся источниками общей вибрации 1 категории.Источники общей вибрации 1 категории:

- Движение грузового автотранспорта по территории карьера;
- Работа экскаватора на погрузке ПГС.

Весь автотранспорт, находящийся на балансе ТОО «ЖумАрс», находится в исправном состоянии, вовремя проходит техническое обслуживание, замену всех ходовых частей и замену масел. В связи с выше перечисленными факторами считаем проведения расчетов вибрации не целесообразным.

Учитывая расстояние от источников общей вибрации 1 категории, оказывающих наибольшее



негативное воздействие, до ближайшей жилой зоны (340 м в северо-западном направлении от территории карьера) уровня общей вибрации за территорией объекта карьера по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Балтабай 4» в Енбекшиказахском районе Алматинской области ТОО «ЖумАрс» будут незначительны и их расчет является нецелесообразным. Результаты расчетов/замеров ЭМП и других физических факторов (ПДК, ПДУ) с учетом фона на границах СЗЗ и жилой застройки

На карьере по добыче ПГС ТОО «ЖумАрс» отсутствуют источники электромагнитных излучений. Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля в районе расположения не требуется.

Режим использования территории СЗЗ объекта:

Размещение на территории или на границах СЗЗ объектов, не допускаемых к размещению В пределах санитарно-защитной зоны предприятия ТОО «ЖумАрс» отсутствуют:

- 1) вновь строящаяся жилая застройка, включая отдельные жилые дома;
- 2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- 3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- 4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;
- 5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

На контрольных точках расчетной (предварительной) СЗЗ (в северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном и северо-западном направлениях), контролю подлежит одно загрязняющее вещество 3 класса опасности (Пыль неорганическая 70-20%). Согласно главы 2, пункта 9, абзац 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

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. Так же на контрольных точках расчетной (предварительной) СЗЗ (в северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном и северо-западном направлениях), необходимо производить Инструментальные замеры физ. Факторов (шум).

Мероприятия и средства (план-график) по организации, благоустройству и озеленению СЗЗ: Степень озеленения территории санитарно-защитной зоны объекта должна быть не менее 60% ее общей площади (для объектов IV класса опасности), согласно Санитарных правил 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. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447, Параграфа 2, пункта 50. Так как объект находится на значительно удаленном расстоянии от жилой зоны (ближайшим населенным пунктам является дачный коорпоратив «Труд» в 340 м в северо-западном направлении от месторождения ПГС «Балтабай 4»), согласно Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека, 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. Следовательно, ТОО «ЖумАрс» должно согласовать с местными исполнительными органами озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов и произвести озеленение. Данное мероприятие ставит перед собой цель - защита воздушной среды от вредных химических веществ и физических факторов, что достигается путем озеленения зон газо- и пылепоглощающими древесно-кустарниковыми насаждениями, конструкцией защитных посадок (шумозащитных экранов). Растения, используемые для озеленения, должны быть достаточно эффективными в отношении пыле-, газо- и шумопоглощения. Озеленение территории, ее благоустройство и соблюдение нормативов допустимых выбросов позволит уменьшить вредное воздействие объекта на здоровье населения и окружающую природную среду. Объекты жилого и социально-бытового назначения в границах расчетной санитарно-защитной зоны объекта отсутствуют. Степень озеленения территории расчетной санитарно-защитной зоны объекта должна быть не менее 60 % общей ее площади. Согласно план-



графика выполнения мероприятий по организации, благоустройству и озеленению территории планируется озеленение территории согласованное с местными исполнительными органами с апреля по август 2024 года.

9. Құрылым салуға белінген жер участкесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, участкенің бұрын пайдаланылуы, жерасты сularының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-корғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізегер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализации, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) **нет**

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

нет

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәүле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-



**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖумАрс»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сактау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық саралтама жүргізілген объекттің толық аттавы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық саралтама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека"

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай **сай (соответствует)**

Ұсыныстар (Предложения):

Строго соблюдать санитарные нормы и правила. В случае изменения технологического процесса (установки дробильно сортировочного оборудования) получить санитарно эпидемиологическое заключение на объект высокой эпидемической значимости и проект обоснования СЗЗ. 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.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сактау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сактау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Еңбекшіқазақ аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі Еңбекшіқазақ ауданы, Есік қ.ә., көшесі Қ.Орымбетов, № 31 үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

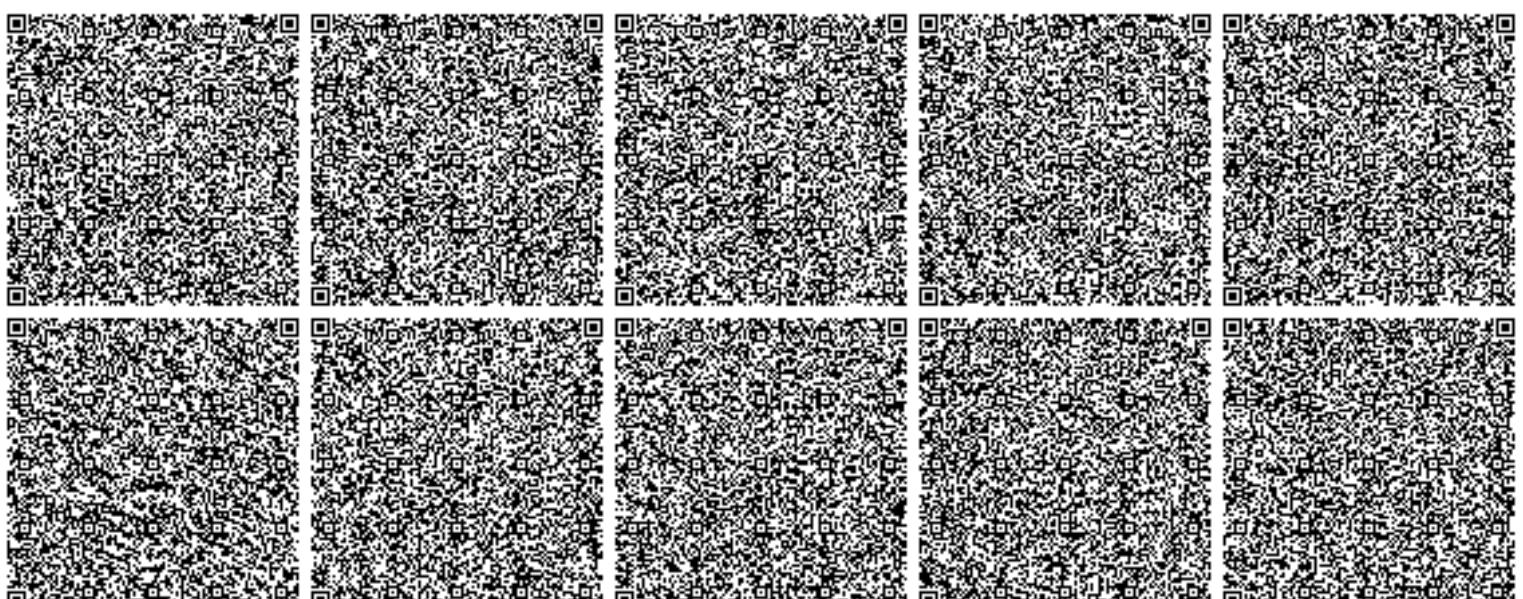
Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

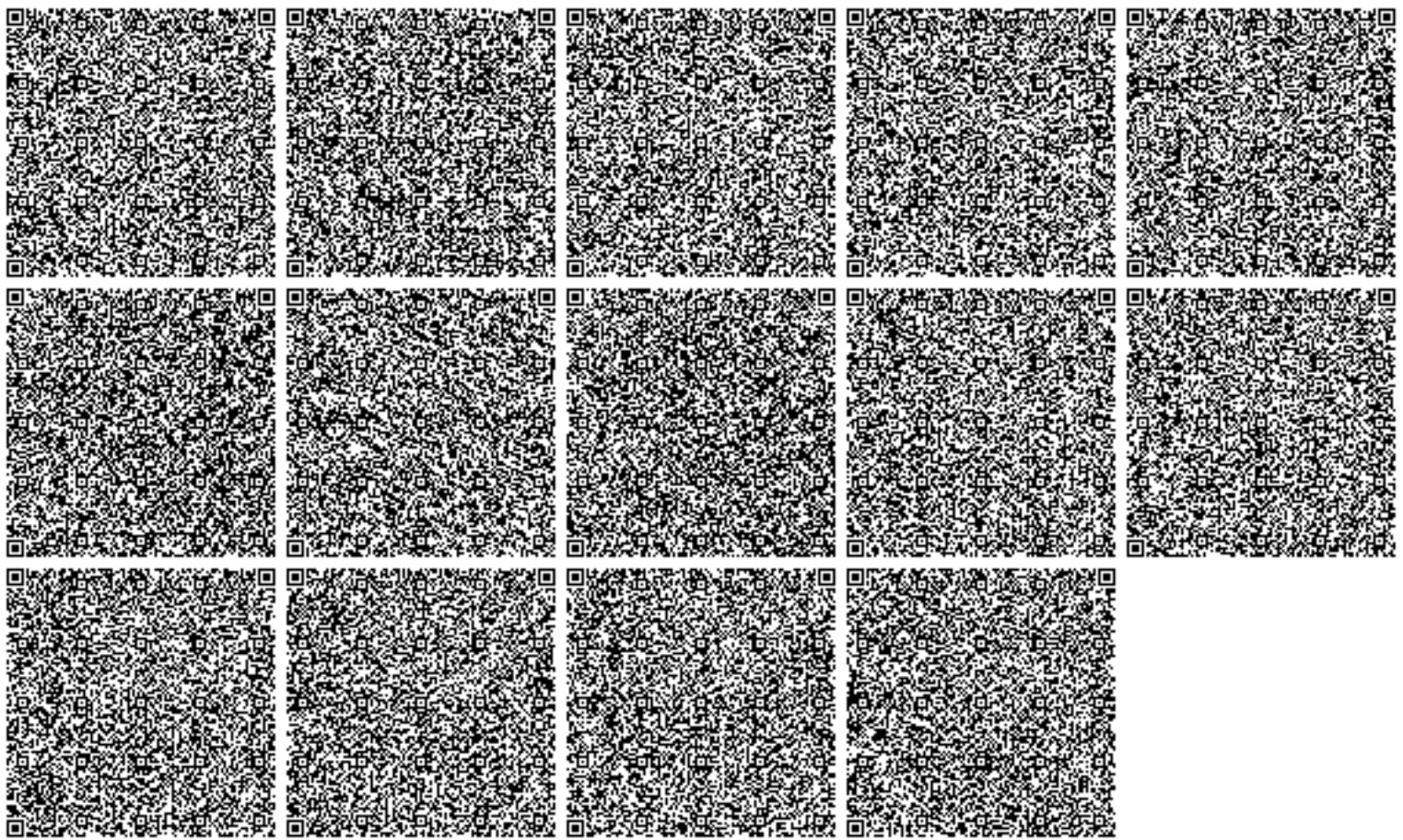
Енбекшиказахский район, Есикская г.а., улица Қ.Орымбетов, дом № 31

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Бакберген Даурен Бакбергенович

тегі, аты, экесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)







Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории
(наименование оператора)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖумАрс", 040400, Республика Казахстан,
Алматинская область, Енбекшиказахский район, Есикская г.а., г. Есик, улица Тиккельдиева, дом № 40

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 181140023159

Наименование производственного объекта: ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"

Местонахождение производственного
объекта:

Алматинская область, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с. Тургень, в 3,5 км от

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2023 году 0.83036 тонн
в 2024 году 3.00082 тонн
в 2025 году 3.00082 тонн
в 2026 году тонн
в 2027 году тонн
в 2028 году тонн
в 2029 году тонн
в 2030 году тонн
в 2031 году тонн
в 2032 году тонн
в 2033 году тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2023 году тонн
в 2024 году тонн
в 2025 году тонн
в 2026 году тонн
в 2027 году тонн
в 2028 году тонн
в 2029 году тонн
в 2030 году тонн
в 2031 году тонн
в 2032 году тонн
в 2033 году тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2023 году тонн
в 2024 году тонн
в 2025 году тонн
в 2026 году тонн
в 2027 году тонн
в 2028 году тонн
в 2029 году тонн
в 2030 году тонн
в 2031 году тонн
в 2032 году тонн
в 2033 году тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2023 году _____ тонн
 в 2024 году _____ тонн
 в 2025 году _____ тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн
 в 2032 году _____ тонн
 в 2033 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2023 году _____ тонн
 в 2024 году _____ тонн
 в 2025 году _____ тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн
 в 2032 году _____ тонн
 в 2033 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 22.09.2023 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель управления
подпись

Нусипбаев Канат Акылович

Фамилия.имя.отчество (отчество при нал.)

Место выдачи: г.
Талдыкорган

Дата выдачи: 22.09.2023 г.



**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категорий**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				3,0008202	
ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"					
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углеводороды С12-19	0,0043	0,025	105,085
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Формальдегид,	0,00018	0,001	4,399
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,00762	0,11412	0
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,05	1,872	0
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,0667	0,7776	0
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002	0,0005
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Оксид азота	0,0022	0,013	53,764
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Диоксид азота	0,0137	0,08	334,805
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сажа	0,0008	0,005	19,551
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углерод оксид	0,015	0,087	366,575
2023	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сера диоксид	0,0046	0,0261	112,416
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				3,0008202	
ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"					
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углеводороды С12-19	0,0043	0,025	105,085
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Формальдегид,	0,00018	0,001	4,399



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,00762	0,11412	0
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,05	1,872	0
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,0667	0,7776	0
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002	0,0005
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Оксид азота	0,0022	0,013	53,764
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Диоксид азота	0,0137	0,08	334,805
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сажа	0,0008	0,005	19,551
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углерод оксид	0,015	0,087	366,575
2024	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сера диоксид	0,0046	0,0261	112,416

на 2025 год

Всего, из них по площадкам:			3,0008202	
-----------------------------	--	--	-----------	--

ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"

2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углеводороды С12-19	0,0043	0,025	105,085
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Формальдегид,	0,00018	0,001	4,399
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,00762	0,11412	0
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,05	1,872	0
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Пыль неорганическая	0,0667	0,7776	0
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002	0,0005
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Оксид азота	0,0022	0,013	53,764
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Диоксид азота	0,0137	0,08	334,805



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сажа	0,0008	0,005	19,551
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Углерод оксид	0,015	0,087	366,575
2025	ТОО "ЖумАрс" Карьер месторождение "Балтабай-4"	Сера диоксид	0,0046	0,0261	112,416

Таблица 2
Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3
Лимиты накопления отходов

Таблица 4
Лимиты захоронения отходов
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

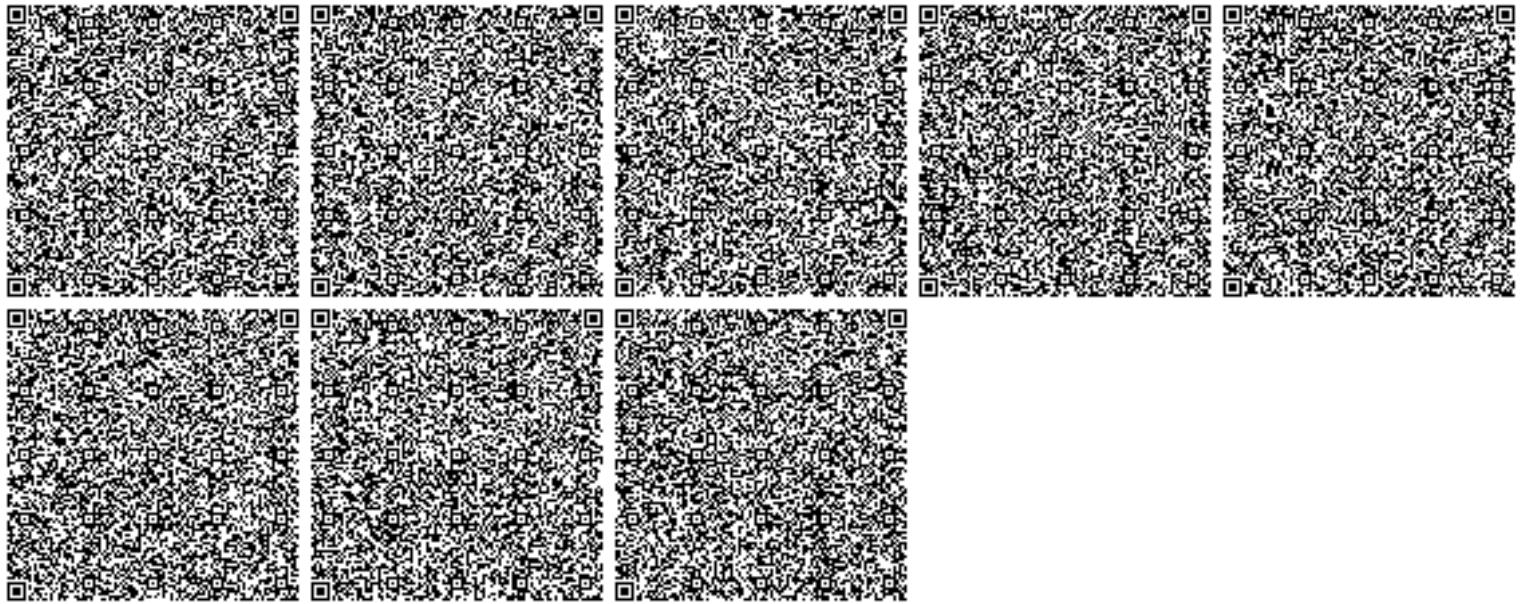
Таблица 5



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категорий**

Экологические условия

В связи с выдачей настоящего экологического разрешения на воздействие для объекта II категории аннулировано действие разрешения на эмиссии в окружающую среду за номером KZ30VDD00054934 от 10.06.2016 года.





040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Қабанбай батыр көшесі 76,
Факс/төл.: 8(7282) 24-41-33

040000, Алматинская область, город Талдыкорган,
ул. Кабанбай батыра 76,
Факс/төл.: 8(7282) 24-41-33

№_____

**РГУ «Балқаш-Алакольская
бассейновая инспекция» по
регулированию использования
и охране водных ресурсов**

*На Ваш №18-10-05/1792-И
От 17.08.2022г.*

В соответствии с обращением ТОО «ЖумАрс» филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области (далее - Филиал) направляет Вам 4 ситуационную схему расположения земельного участка по вопросу касательно расположения земельного участка площадью 20,0 га к водоохранным зонам и полосам, расположенного из земель запаса района на место рождении «Балтабай -4» на добычу песчано-гравийной смеси Енбекшиказахского района Алматинской области.

По результатам рассмотрения, представленная схема соответствует действующим линиям водоохранной полосы реки Тургень, относительно расположения испрашиваемого земельного участка.

Приложение. ситуационная схема в электронном виде.

Заместитель директора

Т.Бектұрсынов

Схема земельного участка Испрашиваемого ТОО «ЖумаАрс» Расположенного на территории Алматинской обл, Енбекшиказахского р-н., из земель запаса района на месторождении «Балтабай-4»

Экспликация земель

Наименование землепользователей	Всего, га	В том числе				
		Пашня богарная	Пашня ор	сенонос	Пастбища	прочие
ТОО «ЖумаАрс»	19,6347				19,6347	
Всего	19,6347				19,6347	

Примечание площадь участка не входит в водоохранную полосу, попадают только водоохранная зона. Расстояние от БАКА составляет – 110,0 метр.



Условное обозначение:

- Испрашиваемый участок
- Водоохранная полоса
- Водоохранная зона
- БАК

Исполнитель	ФИО	подпись	дата	Межхозяйственное землеустройство
Руководитель отдела	Алдибаев У С			ТОО «ЖумаАрс»
Главный специалист	Кожаев Р.К.			Число проекта
				листов лист масштаб
				1 1 1:10 000
				Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
ЕҢБЕКШІКАЗАК
АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЕҢБЕКШІКАЗАХСКОГО
РАЙОНА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ
2022 жыл 03 наурыз
Еңбекшікес

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 757
нарал Еңбекшікес

Құм-қиыршық тастар қосындысын
өндіру карьеріне қызмет көрсету үшін
«ЖұмАрс» ЖШС-не жер участкесінің
уақытша оғеулі жер пайдалану
құқығын беру туралы

Казақстан Республикасының Жер кодексінің 17, 37 баптын 5 тармагының 3 тармақшасын және 48 баптын 1 тармагының 8 тармақшасын, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Казақстан Республикасы Занының 31 және 37 баптарын басшылыққа алып, 2020 жылғы 18 мамырдағы № 03-02-20 құм-қиыршық тастар қосындысын өндіру келісім шартын «ЖұмАрс» ЖШС-нің хатын, аудандық жер комиссиясының 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 1414 корытындысын және ұсынылған құжаттарды қарай келе, Еңбекшікезак ауданы әкімдігі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. Тұрған ауылдық округі аумагындағы, «Балтабай-4» кен орнындағы құм-қиыршық тастар қосындысын өндіру карьеріне қызмет көрсету үшін берілген, жалпы көлемі 19,6347 га жер участкесінің уақытша оғеулі жер пайдалану құқығы «ЖұмАрс» ЖШС-не үзак мерзімге 2031 жылжын 26 желтоксанына дейін жалға берілсін.
2. Жер участкесі белгінеді деп саналсын.
3. Жер участкесін пайдалануда шектеулер мен ауыртпалықтар: жок.
4. «ЖұмАрс» ЖШС-ы жалпы көлемі 19,6347 га жер участкесінің ауыл шаруашылығы өндірісі шығысын, Астана қаласындағы Казыналық комитеттің ИИК KZ 240 701 05 KSN 0000000 БИК KKMFKZ2A төлем саласы 201901 2 112 000 / екі миллион бір жүз он екі мың теңге/ ауыл шаруашылығы шығысын өндіру актісіне сойкес құйсын. /«Еңбекшікезак ауданы бойынша кірістер басқармасы» Республикалық мемлекеттік мекемесі, БСН 020740001757/.
5. Накты қаулы Алматы облысы әкімдігімен бекітілуі үшін.
6. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары Бауыржан Мыныханович Бименовке жүктелсін.

Аудан әкімі

А.Досумбаев



015169

КОШІРМЕСІ
ДҮРІС

Приложение к Модельному
контракту
на совмещенную
разведку и добычу

Приложение №4
к контракту №
от “



Рабочая программа к контракту на добычу песчано-гравийной смеси

Финансовые обязательства (ФО)	Всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Инвестиции, всего	тыс. тенге	324928,72	20063,77	14063,77
капитальные затраты, всего	тыс. тенге	296924,00	17720,00	12720,00
в том числе: здания, сооружения	тыс. тенге	5000,00	5000,00	
обустройство, реконструкция	тыс. тенге			
машины, оборудование	тыс. тенге			
транспортные средства	тыс. тенге			
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды	тыс. тенге			
затраты на добычу, всего	тыс. тенге	275400,00	12000,0	12000,0
горно-подготовительные работы	пог.м			
горно-капитальные работы	тыс.куб.м			
нарезные работы	пог.м			
исследовательские работы	тыс.куб.м			
в том числе эксплуатационное бурение	пог.м			
прочие затраты по добыче (расконсервация, ремонт скважин)	тыс. тенге	275400,00	12 000,0	12 000,0
Опробование	пробы			
Первичная переработка (указать перечень работ)	тыс. тенге			
Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тыс. тенге			
объем добычи: (ПГС)	тыс.тонн/млн.куб.м	2295,00	100,0	100,0
совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тыс. тенге			
Приобретение технологий	тыс. тенге			
в том числе отечественных технологий	тыс. тенге			
Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс. тенге			
ционально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тенге	13770,00	600,0	600,0
мониторинг за состоянием недр	тыс. тенге			
Страхование рисков, всего	тыс. тенге			
(указать основные виды)	тыс. тенге			
Отчисления в ликвидационный фонд	тыс. тенге	2754,00	120,00	120,00
Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс. тенге	2754,00	120,00	120,00
Фонд оплаты труда	тыс. тенге	0,00		
косвенные расходы (указать основные статьи)	тыс. тенге			
в том числе на территории Республики Казахстан	тыс. тенге			
налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего	тыс. тенге	25250,72	2223,77	1223,77
подписной бонус	тыс. тенге	0,00		
исторические затраты	тыс. тенге	50,00		50,0
(указать все подлежащие уплате налоги и обязательные платежи в бюджет)	тыс. тенге	25250,72	2223,770	1223,770
чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов;	тыс. тенге			
годовые денежные потоки, откорректированные на индекс инфляции;	тыс. тенге			
чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов;	тыс. тенге			
внутренняя норма возврата инвестиций проекта в целом по проекту и по	%			

		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
финансовые обязательства (ФО)	тыс. тенге	14063,77	14063,77	14063,77	14063,77
инвестиции, всего	тыс. тенге	12720,00	12720,00	12720,00	12720,00
внебюджетные затраты, всего	тыс. тенге				
в том числе: здания, сооружения	тыс. тенге				
строительство, реконструкция	тыс. тенге				
машины, оборудование	тыс. тенге				
транспортные средства	тыс. тенге				
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды	тыс. тенге				
затраты на добычу, всего	тыс. тенге	12000,0	12000,0	12000,0	12000,0
орно-подготовительные работы	пог.м				
орно-капитальные работы	тыс.куб.м				
арезные работы	пог.м				
исследорско-разведочные работы	тыс.куб.м				
в том числе эксплуатационное бурение	пог.м				
прочие затраты по добыче (расконсервация, ремонт скважин)	тыс. тенге	12 000,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0
Эксплораторные работы	пробы				
Первичная переработка (указать перечень работ)	тыс. тенге				
Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тыс. тенге				
объем добычи: (ПГС)	тыс.тонн/млн.куб.м	100,0	100,0	100,0	100,0
совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тыс. тенге				
Приобретение технологий	тыс. тенге				
в том числе отечественных технологий	тыс. тенге				
Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс. тенге				
социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тенге	600,0	600,0	600,0	600,0
мониторинг за состоянием недр	тыс. тенге				
Страхование рисков, всего	тыс. тенге				
(указать основные виды)	тыс. тенге				
Отчисления в ликвидационный фонд	тыс. тенге	120,00	120,00	120,00	120,00
Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс. тенге	120,00	120,00	120,00	120,00
Фонд оплаты труда	тыс. тенге				
косвенные расходы (указать основные статьи)	тыс. тенге				
в том числе на территории Республики Казахстан	тыс. тенге				
налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего	тыс. тенге	1223,77	1223,77	1223,77	1223,77
подписьной бонус	тыс. тенге				
исторические затраты	тыс. тенге				
(указать все подлежащие уплате налоги и обязательные платежи в бюджет)	тыс. тенге	1223,770	1223,770	1223,770	1223,770
чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов;	тыс. тенге				
годовые денежные потоки, откорректированные на индекс инфляции;	тыс. тенге				
чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов;	тыс. тенге				
внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту и по годам	%				

		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Финансовые обязательства (ФО)	тыс. тенге	24197,77	26224,57	27575,77	27575,77
Инвестиции, всего	тыс. тенге	22260,00	24168,00	25440,00	25440,00
капитальные затраты, всего	тыс. тенге				
в том числе: здания, сооружения	тыс. тенге				
обустройство, реконструкция	тыс. тенге				
машины, оборудование	тыс. тенге				
транспортные средства	тыс. тенге				
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды	тыс. тенге				
затраты на добычу, всего	тыс. тенге	21000,0	22800,0	24000,0	24000,0
горно-подготовительные работы	пог.м				
горно-капитальные работы	тыс.куб.м				
нарезные работы	пог.м				
исследоразведочные работы	тыс.куб.м				
в том числе эксплуатационное бурение	пог.м				
прочие затраты по добыче (расконсервация, ремонт скважин)	тыс. тенге	21 000,0	22 800,0	24 000,0	24 000,0
Опробование	пробы				
Первичная переработка (указать перечень работ)	тыс. тенге				
Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тыс. тенге				
объем добычи: (ПГС)	тыс.тонн/млн.куб.м	175,0	190,0	200,0	200,0
совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тыс. тенге				
Приобретение технологий	тыс. тенге				
в том числе отечественных технологий	тыс. тенге				
Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс. тенге				
социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тенге				
мониторинг за состоянием недр	тыс. тенге				
Страхование рисков, всего	тыс. тенге				
(указать основные виды)	тыс. тенге				
Отчисления в ликвидационный фонд	тыс. тенге	210,00	228,00	240,00	240,00
Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс. тенге	210,00	228,00	240,00	240,00
Фонд оплаты труда	тыс. тенге				
косвенные расходы (указать основные статьи)	тыс. тенге				
в том числе на территории Республики Казахстан	тыс. тенге				
налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего	тыс. тенге	1727,77	1828,57	1895,77	1895,77
подписной бонус	тыс. тенге				
исторические затраты	тыс. тенге				
(указать все подлежащие уплате налоги и обязательные платежи в бюджет)	тыс. тенге	1727,770	1828,57	1895,77	1895,77
чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов;	тыс. тенге				
годовые денежные потоки, откорректированные на индекс инфляции;	тыс. тенге				
чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов;	тыс. тенге				
внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту и по годам	%				

			2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Финансовые обязательства (ФО)		тыс. тенге	27575,77	27575,77	27575,77	14063,77
Инвестиции, всего		тыс. тенге	25440,00	25440,00	25440,00	12720,00
капитальные затраты, всего		тыс. тенге				
в том числе: здания, сооружения		тыс. тенге				
обустройство, реконструкция		тыс. тенге				
машины, оборудование		тыс. тенге				
транспортные средства		тыс. тенге				
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды		тыс. тенге				
затраты на добычу, всего		тыс. тенге	24000,0	24000,0	24000,0	12000,0
горно-подготовительные работы		пог.м				
горно-капитальные работы		тыс.куб.м				
карезные работы		пог.м				
исследовательские работы		тыс.куб.м				
в том числе эксплуатационное бурение		пог.м				
затраты по добыче (расконсервация, ремонт скважин)		тыс.куб.м				
пробование		тыс. тенге	24 000,0	24 000,0	24 000,0	12 000,0
сервисная переработка (указать перечень работ)		пробы				
затраты на эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных патей)		тыс. тенге				
затраты на добычу: (ПГС)		тыс. тенге				
общий доход, общий по проекту и по видам продукции		тыс.тонн/ млн.куб.м	200,0	200,0	200,0	100,0
приобретение технологий		тыс. тенге				
в том числе отечественных технологий		тыс. тенге				
затраты на НИОКР на территории Республики Казахстан		тыс. тенге				
национально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры		тыс. тенге	1200,0	1200,0	1200,0	600,0
мониторинг за состоянием недр		тыс. тенге				
затраты на страхование рисков, всего		тыс. тенге				
(указать основные виды)		тыс. тенге				
затраты на ликвидационный фонд		тыс. тенге				
бухучет, повышение квалификации, переподготовка граждан РК		тыс. тенге	240,00	240,00	240,00	120,00
затраты на оплаты труда		тыс. тенге	240,00	240,00	240,00	120,00
затраты на проведение научно-исследовательские расходы (указать основные статьи)		тыс. тенге				
в том числе на территории Республики Казахстан		тыс. тенге				
затраты на налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего		тыс. тенге	1895,77	1895,77	1895,77	1223,77
затраты на подписной бонус		тыс. тенге				
исторические затраты		тыс. тенге				
(указать все подлежащие уплате налоги и обязательные платежи в бюджет)		тыс. тенге	1895,77	1895,77	1895,77	1223,77
затраты на налоги, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налога;		тыс. тенге				
затраты на денежные потоки, откорректированные на индекс инфляции;		тыс. тенге				
затраты на текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов;		тыс. тенге				
затраты на внутреннюю норму рентабельности проекта в целом по проекту и по	%					

Финансовые обязательства (ФО)		2031 г.
Инвестиции, всего	тыс. тенге	18117,37
капитальные затраты, всего	тыс. тенге	16536,00
в том числе: здания, сооружения	тыс. тенге	
обустройство, реконструкция	тыс. тенге	
машины, оборудование	тыс. тенге	
транспортные средства	тыс. тенге	
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды	тыс. тенге	
затраты на добычу, всего	тыс. тенге	15600,0
горно-подготовительные работы	пог.м	
горно-капитальные работы	тыс.куб.м	
нарезные работы	пог.м	
исследовательские работы	тыс.куб.м	
в том числе эксплуатационное бурение	пог.м	
прочие затраты по добыче (расконсервация, ремонт скважин)	тыс. тенге	
Опробование	пробы	15 600,0
Первичная переработка (указать перечень работ)	тыс. тенге	
Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тыс. тенге	
объем добычи: (ПГС)	тыс.тонн/млн.куб.м	130,0
совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тыс. тенге	
Приобретение технологий	тыс. тенге	
в том числе отечественных технологий	тыс. тенге	
Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс. тенге	
социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тенге	780,0
мониторинг за состоянием недр	тыс. тенге	
Страхование рисков, всего	тыс. тенге	
(указать основные виды)	тыс. тенге	
Отчисления в ликвидационный фонд	тыс. тенге	156,00
Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс. тенге	156,00
Фонд оплаты труда	тыс. тенге	
косвенные расходы (указать основные статьи)	тыс. тенге	
в том числе на территории Республики Казахстан	тыс. тенге	
налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего	тыс. тенге	1425,37
подписной бонус	тыс. тенге	
исторические затраты	тыс. тенге	
(указать все подлежащие уплате налоги и обязательные платежи в бюджет)	тыс. тенге	1425,37
чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов;	тыс. тенге	
годовые денежные потоки, откорректированные на индекс инфляции;	тыс. тенге	
чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов;	тыс. тенге	
внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту и по годам	%	

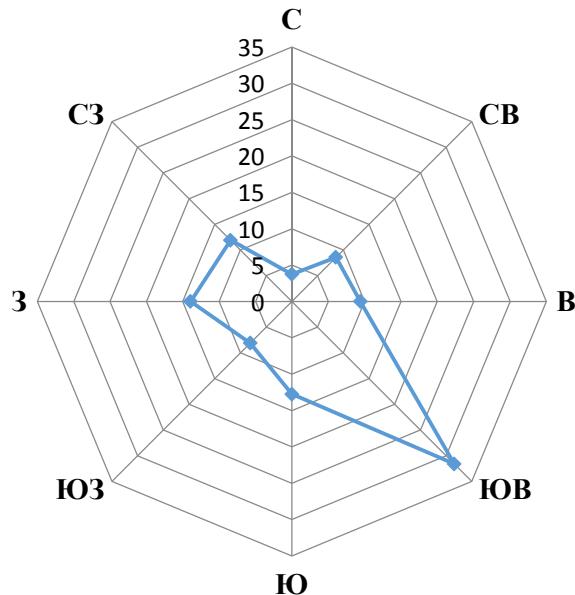
Приложение-1

Климатические данные МС Есик

Год	2024
Среднегодовая температура воздуха, °C	10,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-5,7
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	30,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-1,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	24
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца , °C	-13,8
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца , °C	36
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,7
Максимальный порыв ветра, м/с	28,0
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %	6,0

Повторяемость направлений ветра и штилей, % (2024 год)										
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
Повторяемость, %	3,75	10	10	32	13	11	19	12	10	

Роза ветров 2024



«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

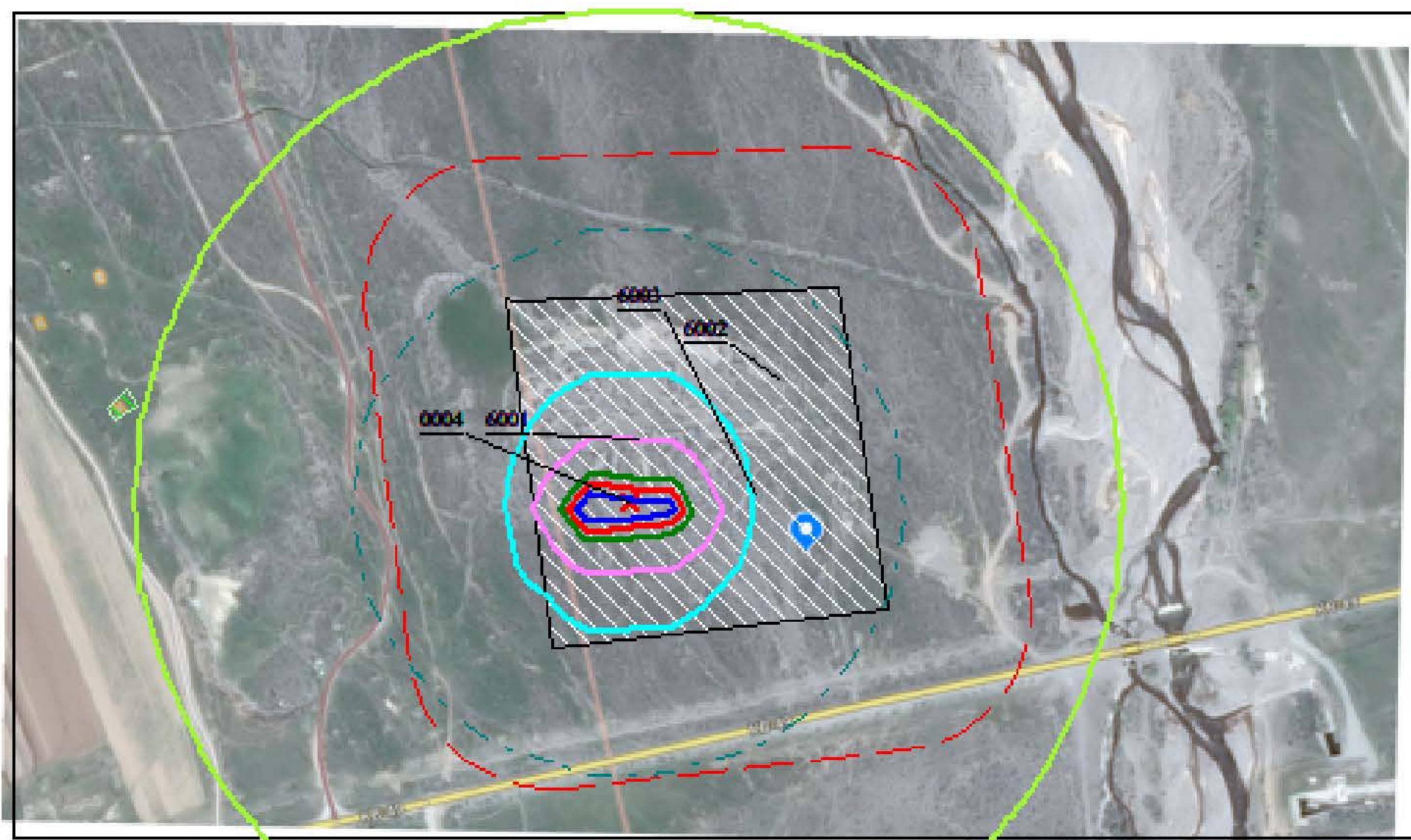
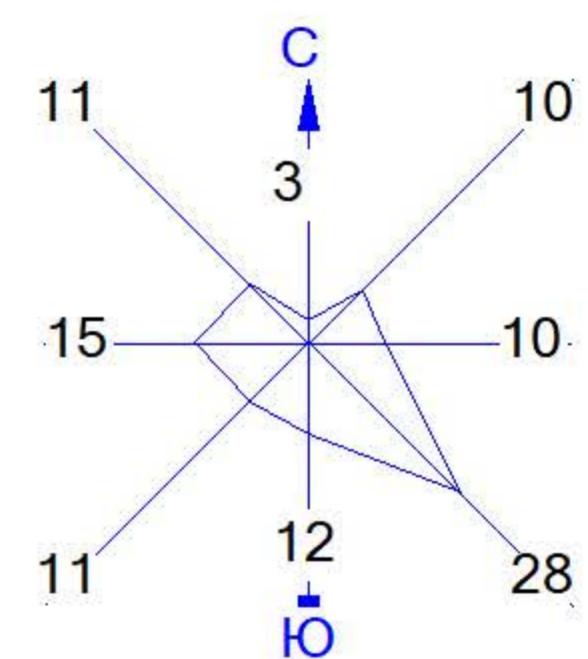
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

02.10.2025

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \\"Ecology Food\\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО «Жум Арс» Карьер месторождение Балтабай - 4**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел охрана окружающей среды**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

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

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



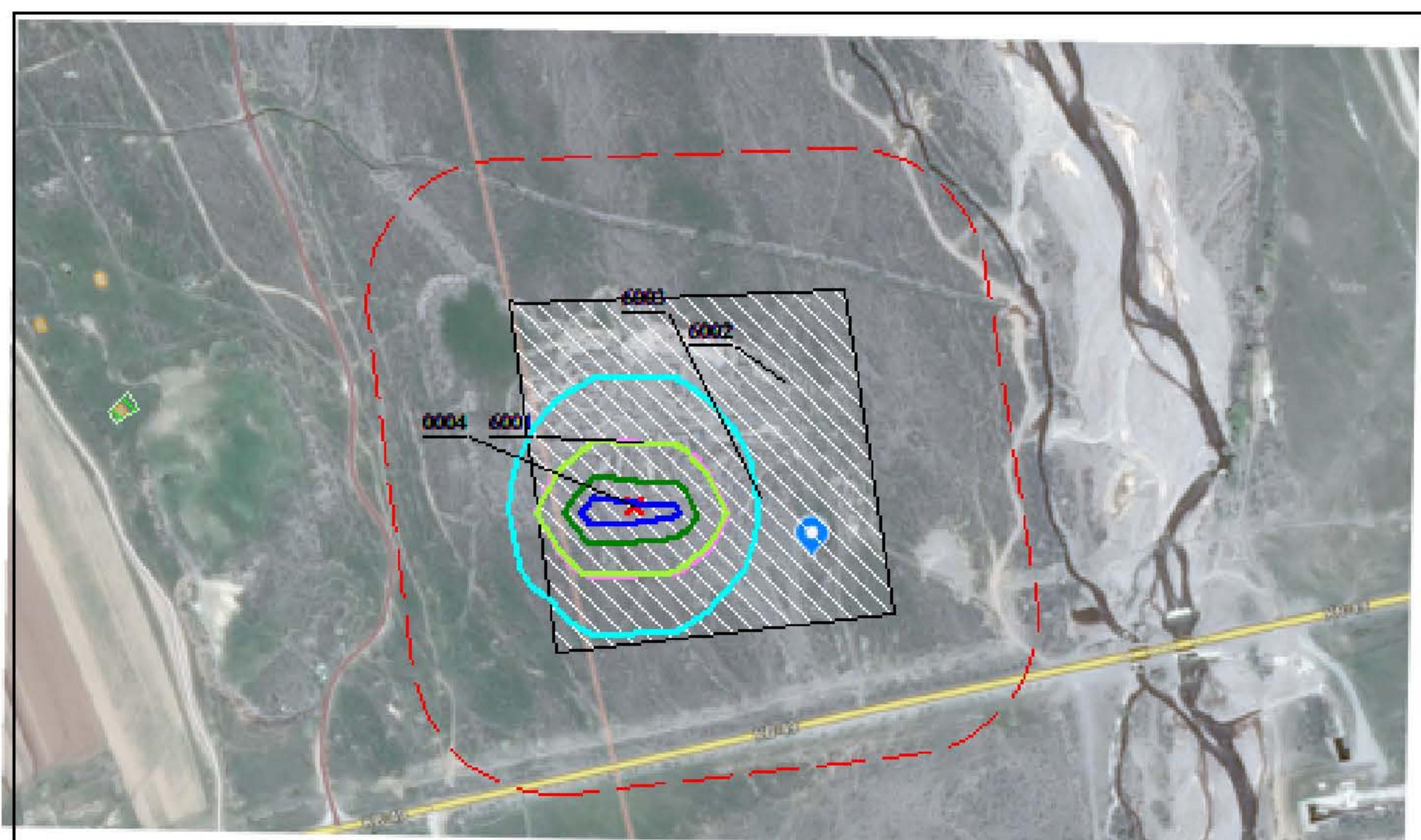
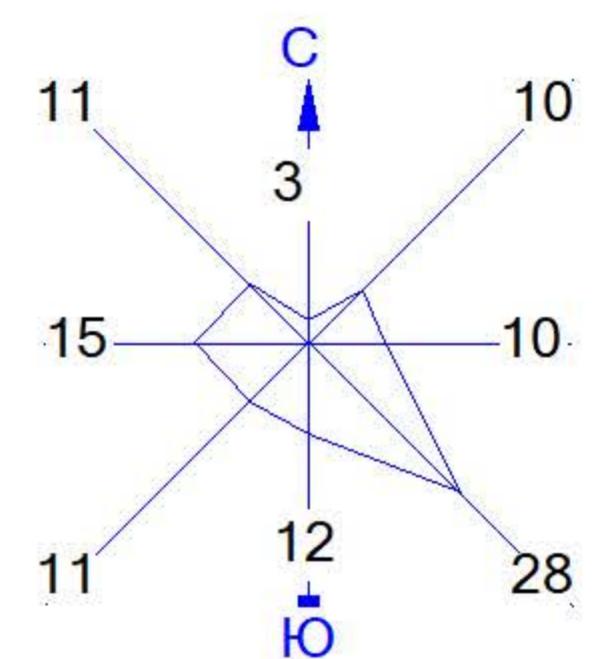
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Territorия предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

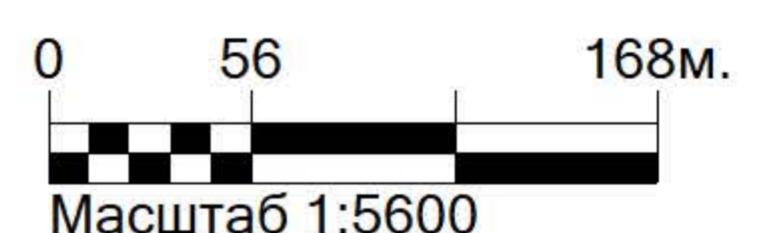
Макс концентрация 1.2023972 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



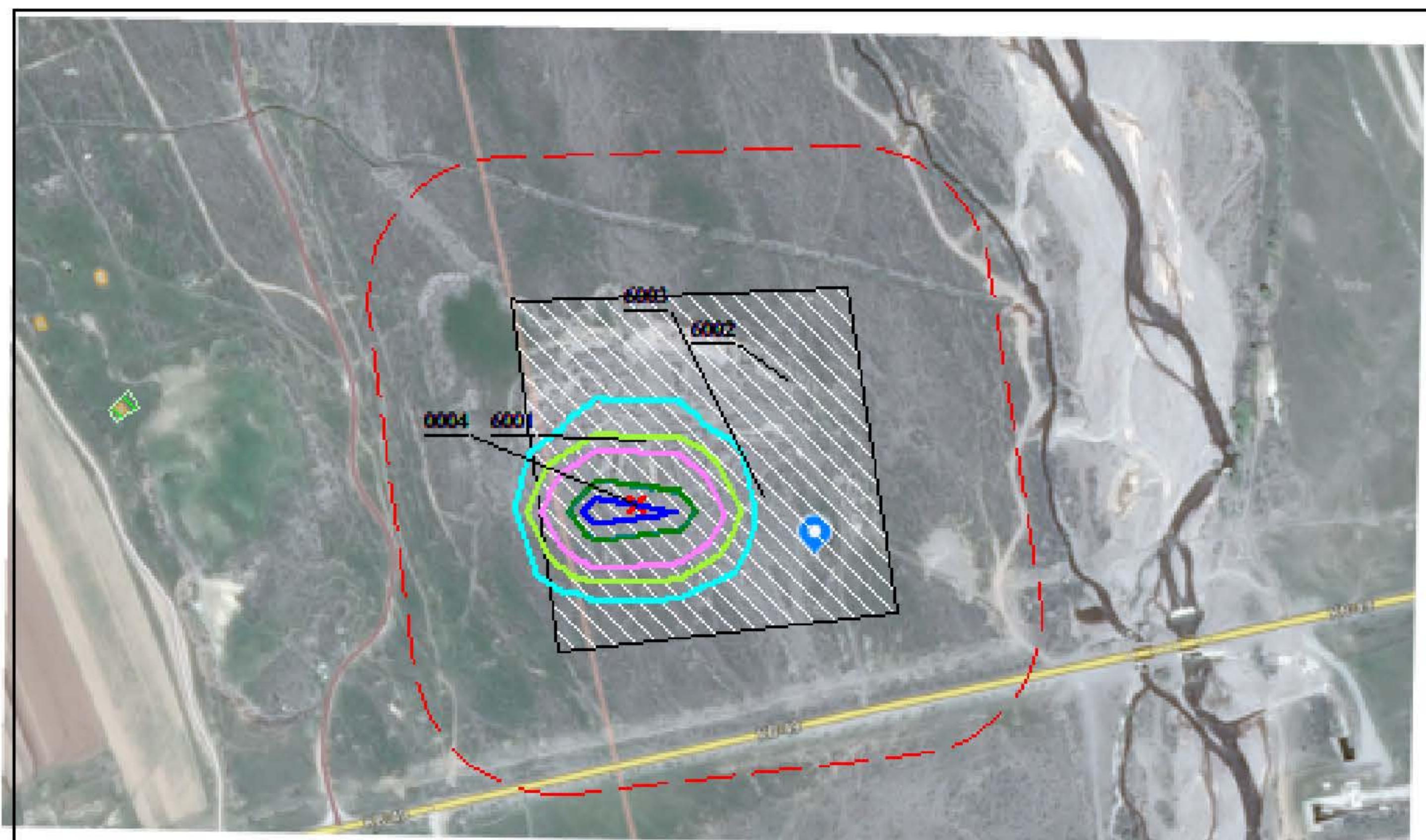
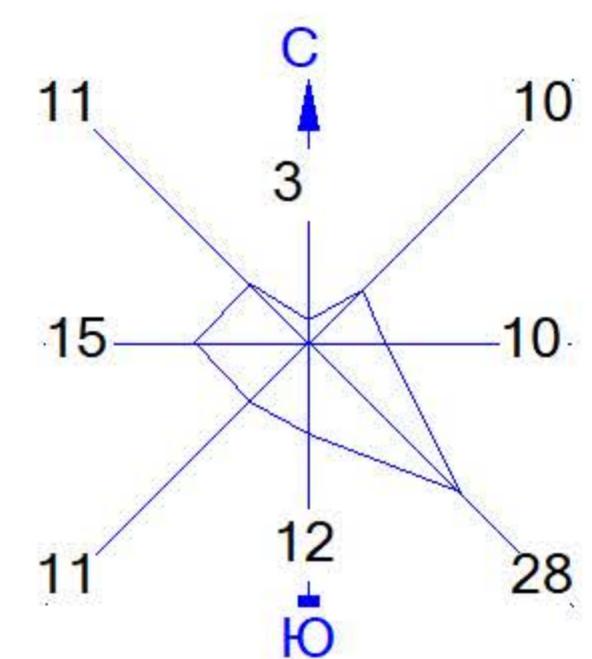
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0965429 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



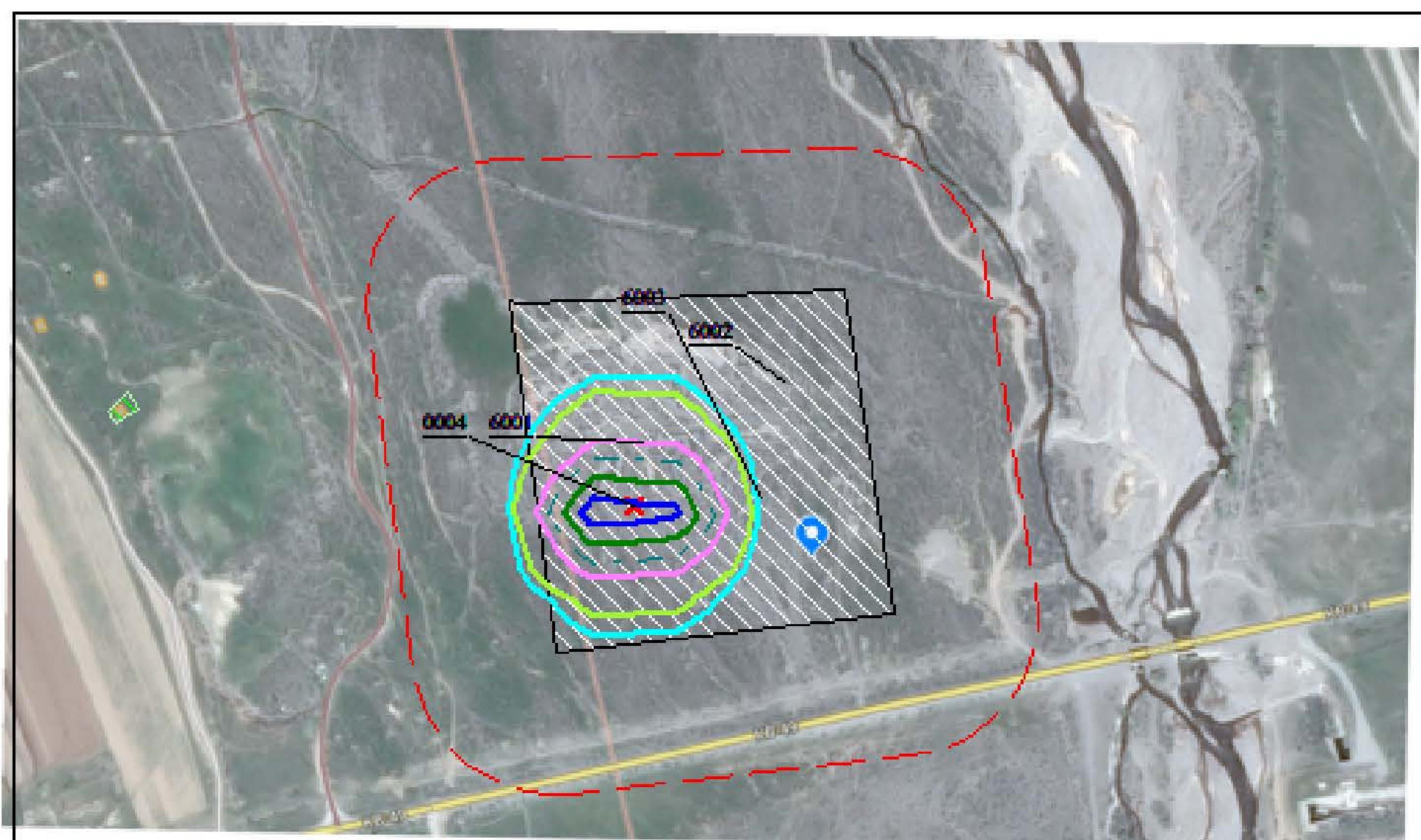
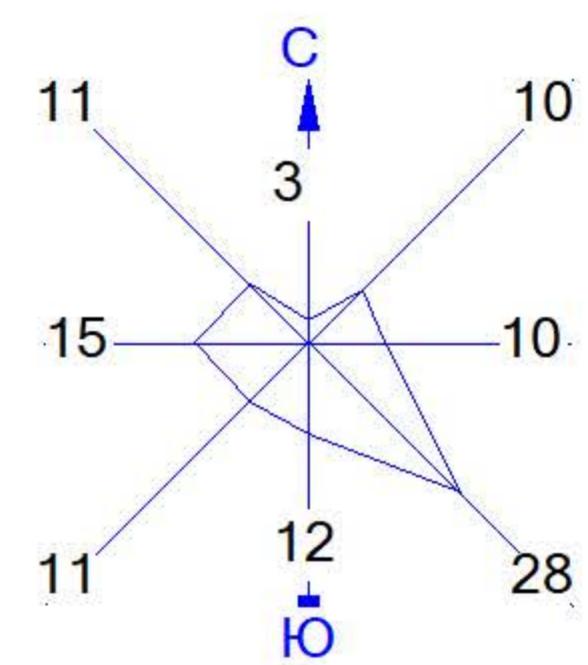
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

Макс концентрация 0.1314794 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



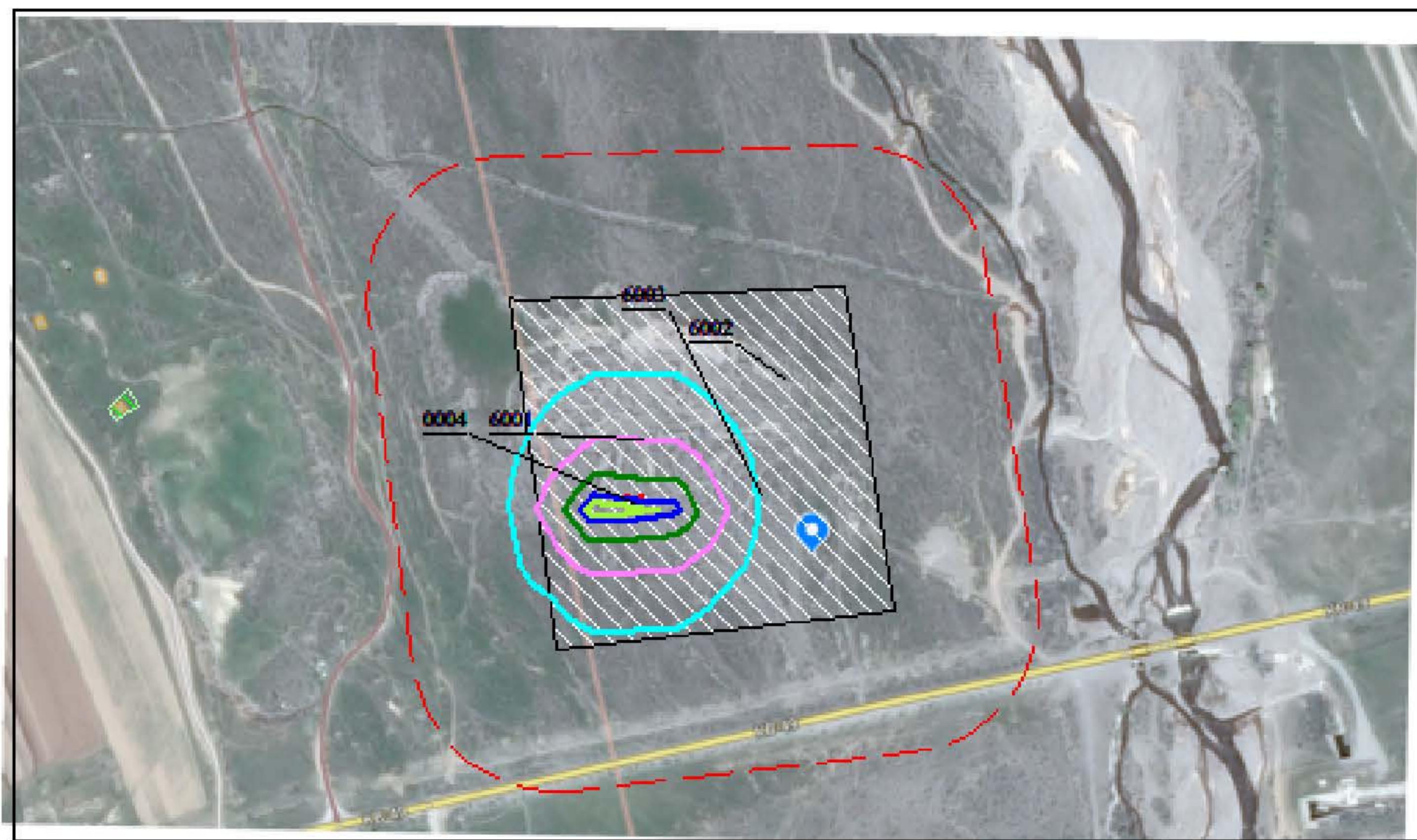
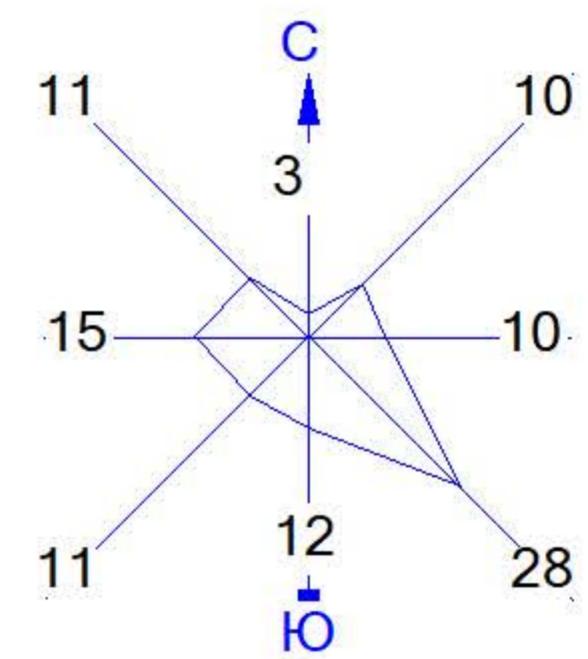
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

Макс концентрация 0.1614899 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



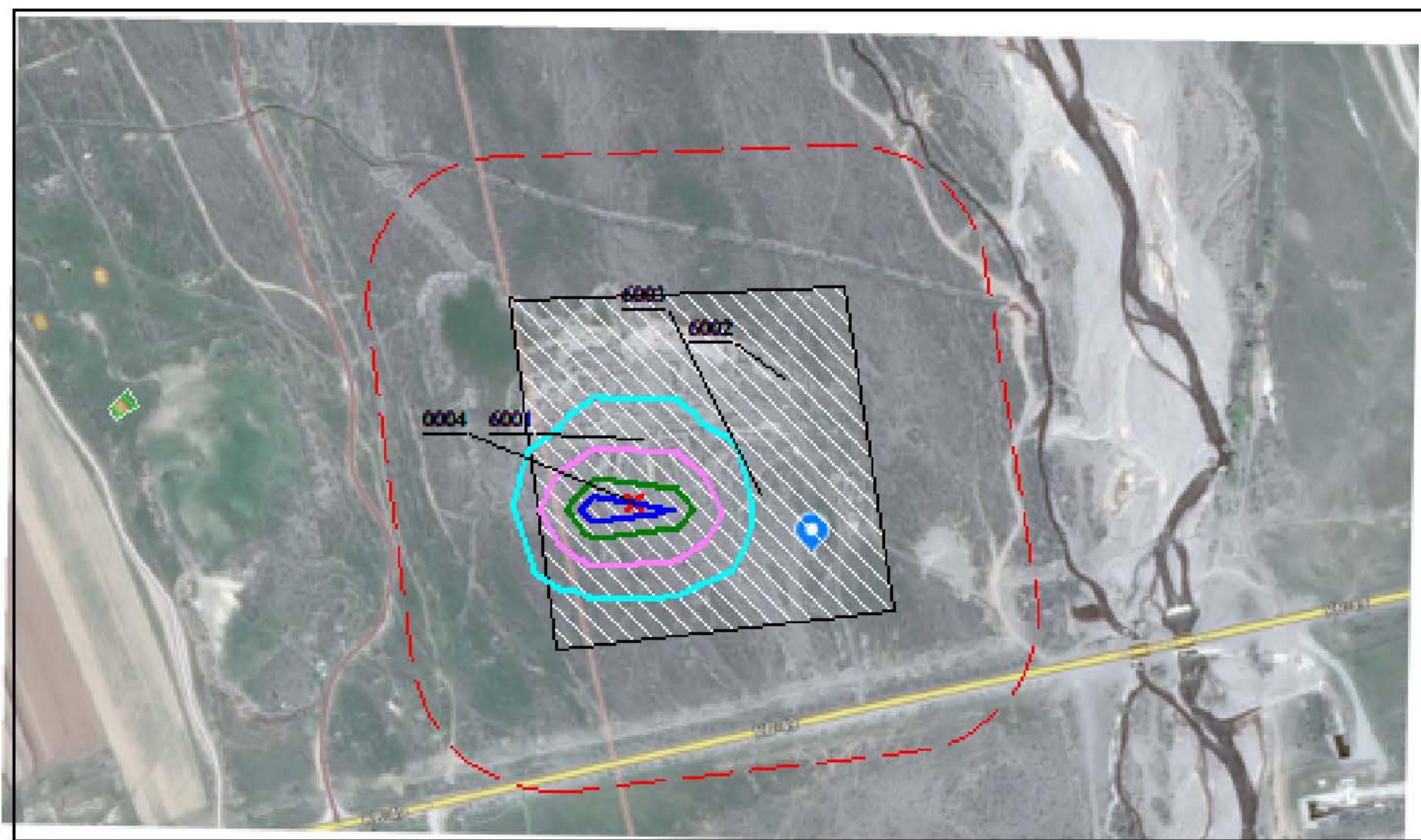
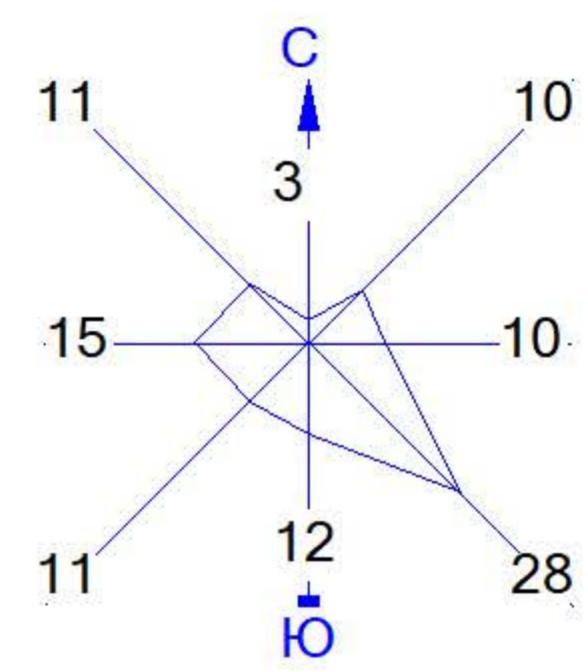
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

Макс концентрация 0.0526597 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



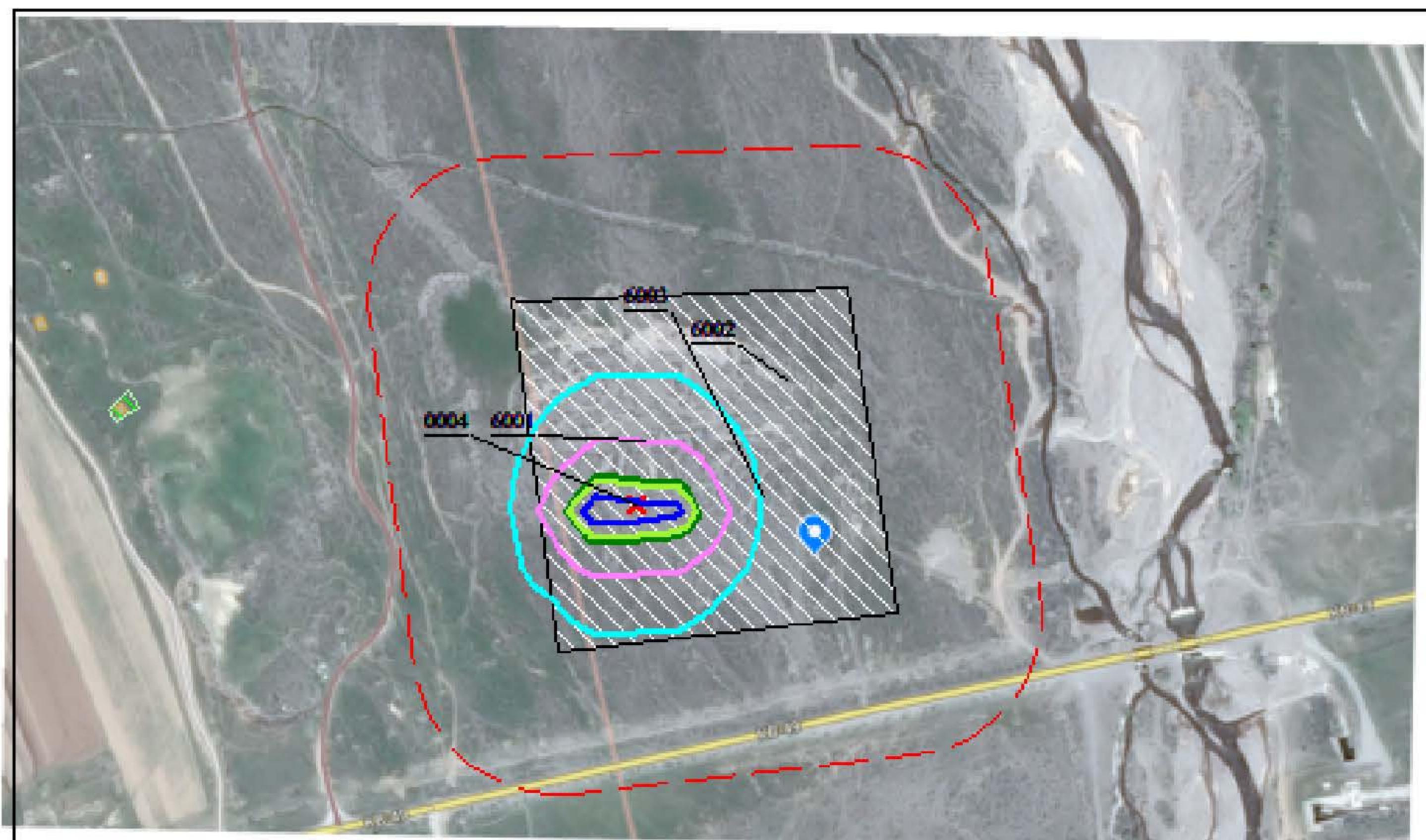
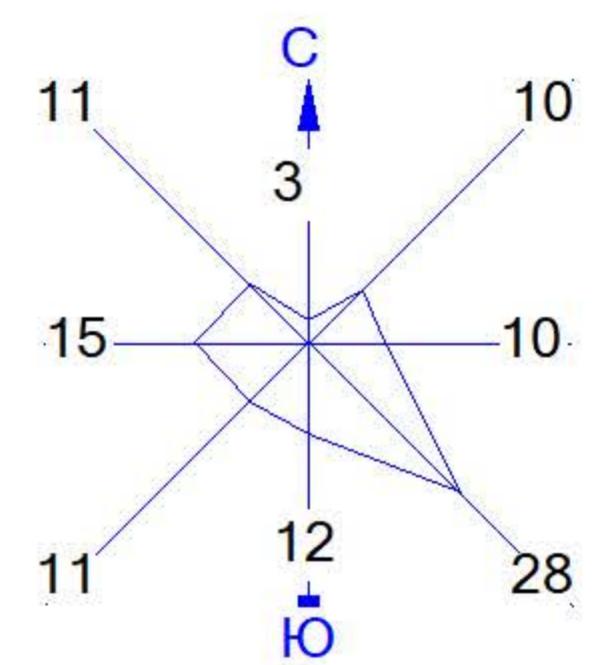
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

Макс концентрация 0.0493048 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

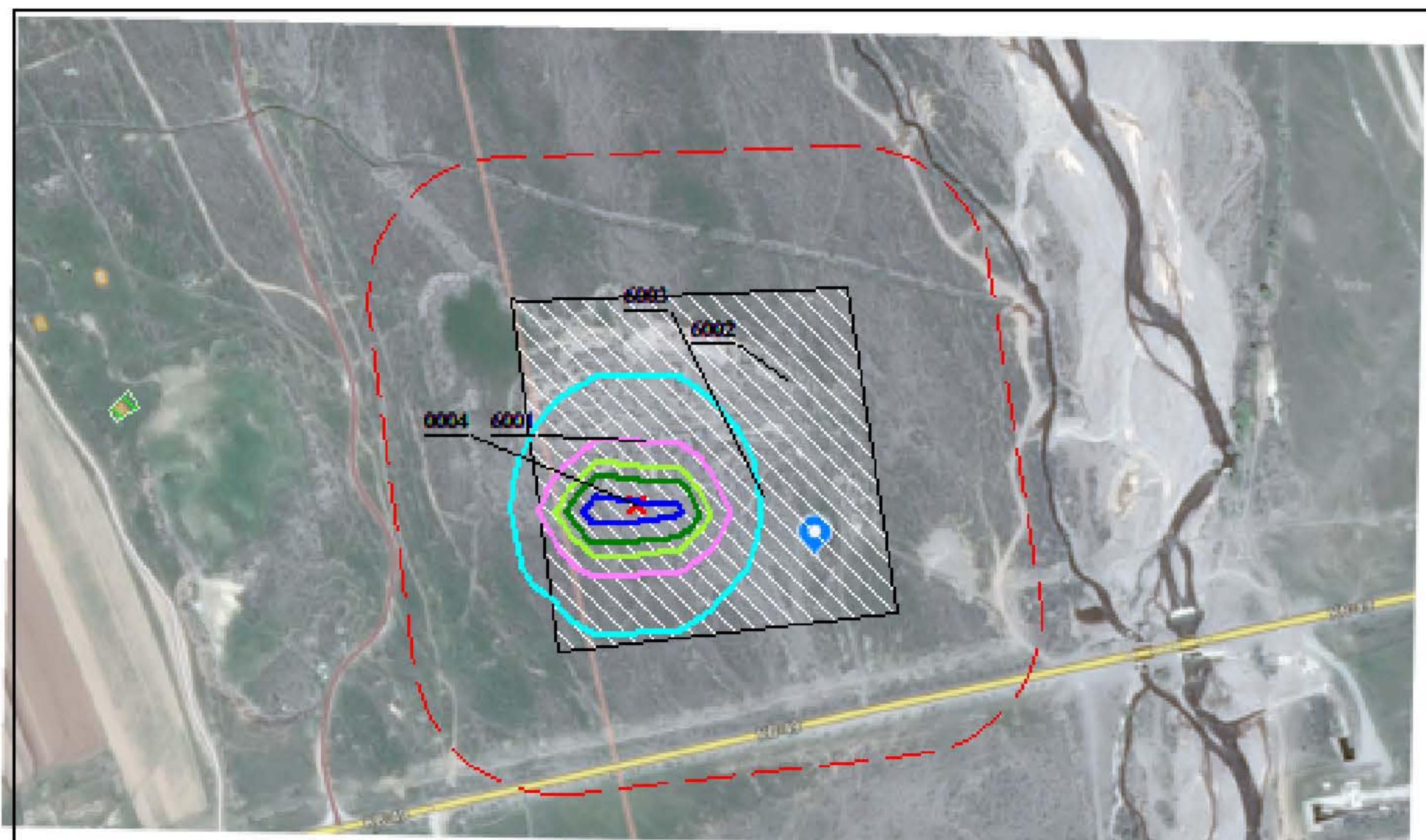
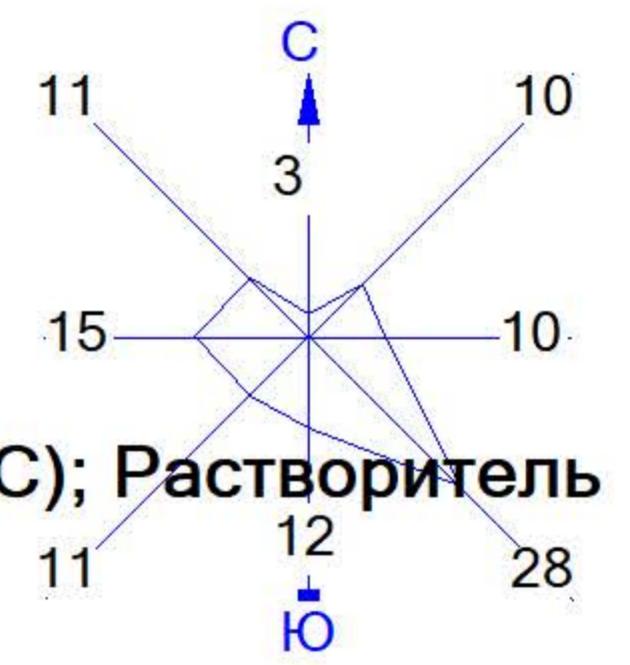
Макс концентрация 0.0631917 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика

Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



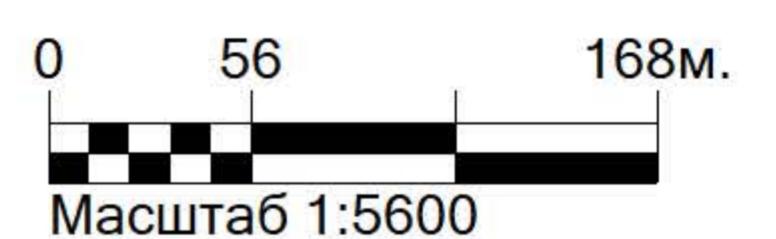
Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.075479 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173

При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,

шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11

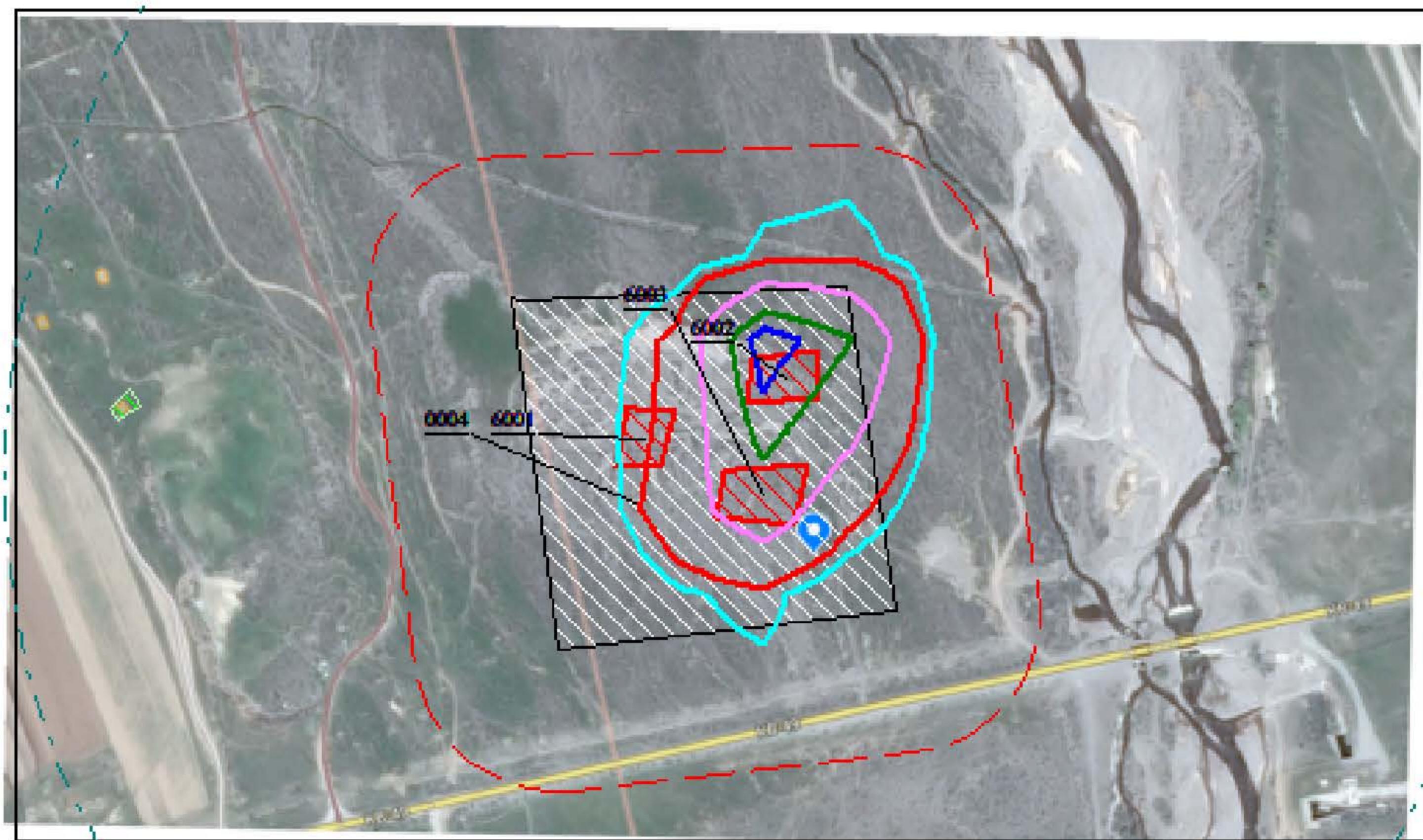
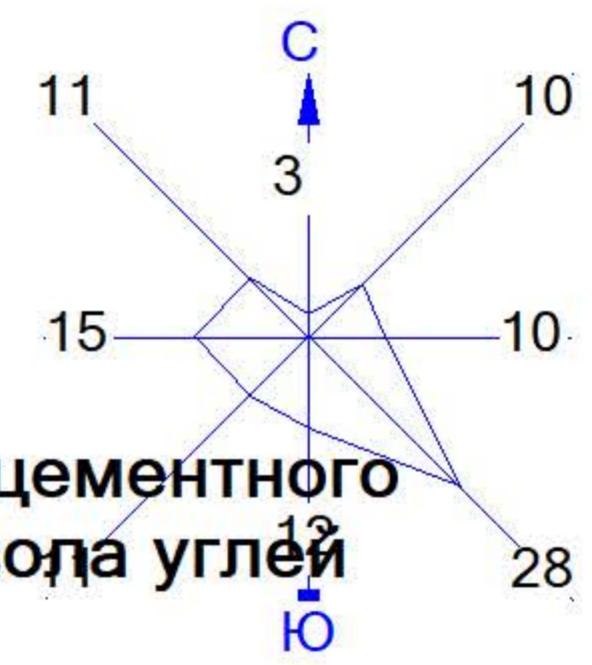
Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика

Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1

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)



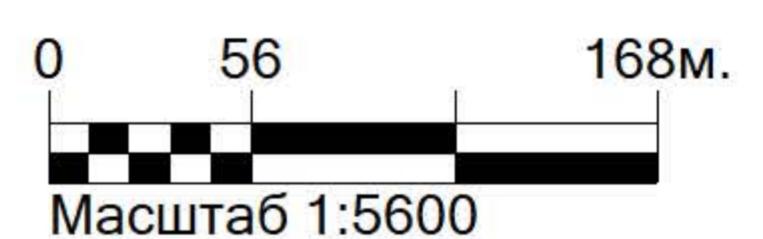
Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 3.0985522 ПДК достигается в точке x= 98 y= 291

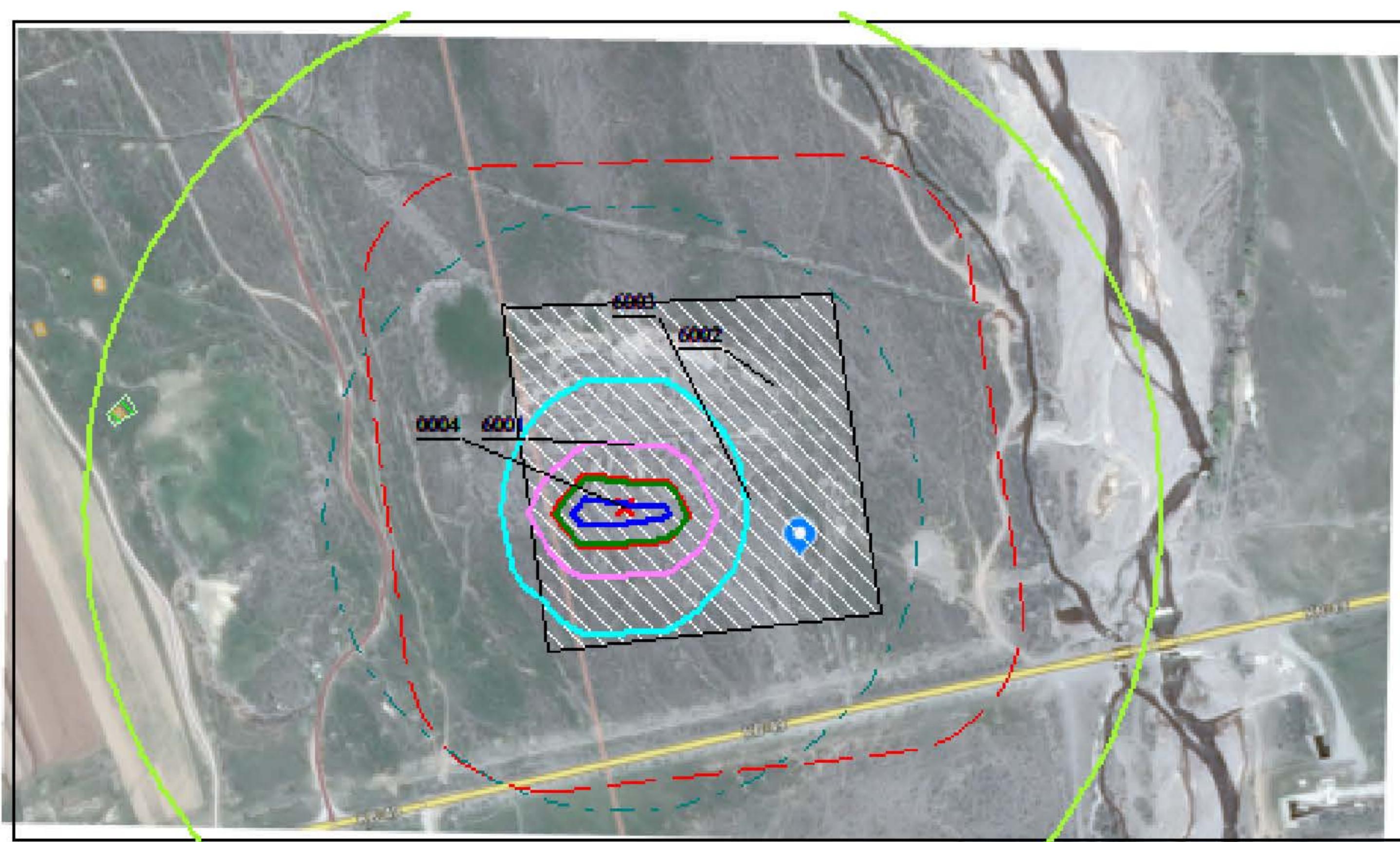
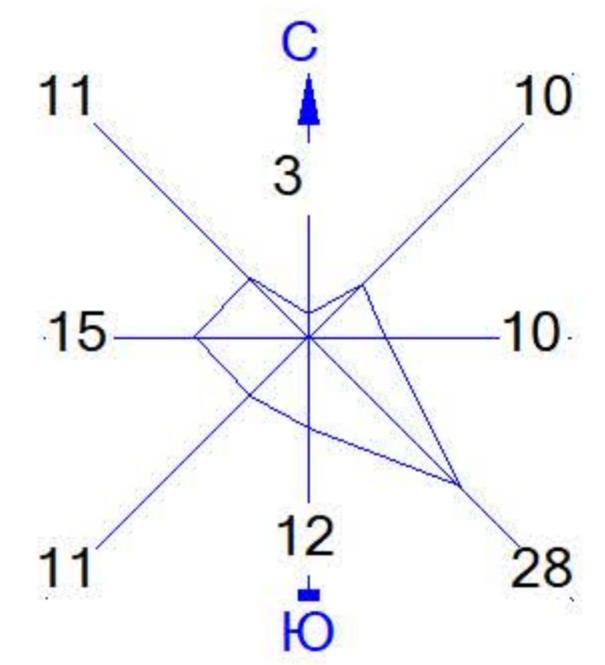
При опасном направлении 162° и опасной скорости ветра 0.5 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,

шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11

Расчет на существующее положение.

Город : 008 Алматинская область Енбекшика
Объект : 0001 ПГС Балтабай - 4 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 56 168м.
Масштаб 1:5600

Макс концентрация 1.3638872 ПДК достигается в точке x= -20 y= 173
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1003 м, высота 590 м,
шаг расчетной сетки 59 м, количество расчетных точек 18*11
Расчет на существующее положение.