ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
(государственная лицензия МООС 01093Р №0041792 от 17.08.07г)

Проект «Отчет о возможных воздействиях»

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»

в Болекском сельском округе
в Енбекшиказахском районе
Алматинской области

Директор
ТОО «Иссык Тас» **Г.М. Накатаева**

Директор
ТОО «Фирма «ПОРИКОМ» **И.В. Фетисов**

2024г.

Разработчик проекта

специалист А. Е. Жакиянов

Содержание

	Введение……	6
1.0	Общие сведения о намечаемой деятельности……	8
1.1	Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности…….	8
1.2	Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности…….....	10
1.3	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности……..	12
1.4	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности……...	15
1.5	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты, другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду…….....	16
1.6	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий……	23
1.7	Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения……..	24
1.8	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности……..	26
1.9	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности…….	39
2.0	Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду…….	42
3.0	Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду…….	43
4.0	Варианты осуществления намечаемой деятельности…….	44
4.1	Различные условия эксплуатации объекта……	45
4.2	Различные условия доступа к объекту…….	45
4.3	Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду……...	45
5.0	Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности…..	46
5.1	Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта	46
5.2	Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности……	46
5.3	Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту…….	47
5.4	Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту……	47
6.0	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности……	47
6.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности……..	47
6.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)……	58
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)……	60
6.4	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)…	61

6.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)…….	62
6.6	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) ландшафты……..	63
7.0	Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты…….	63
7.1	Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности……	63
7.2	Использование природных и генетических ресурсов……	63
8.0	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами…….	65
9.0	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам……..	83
10.0	Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам…….	84
11.0	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации……	85
11.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности……..	85
11.2	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него……...	87
11.3	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него…….	89
11.4	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления…..	89
11.5	Примерные масштабы неблагоприятных последствий……...	93
11.6	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности …….	94
11.7	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека……...	94
11.8	Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями……...	96
12.0	Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду	97
13.0	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 240 Кодекса……	100
14.0	Оценка возможных необратимых воздействий выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах……	101
15.0	Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу……	101
16.0	Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления….	102
17.0	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях…...	103
18.0	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний……..	104
19.0	Краткое нетехническое резюме…….	105

Приложения:

1	Ситуационная схема размещения предприятия	118
2	Топографический план	119
3	Генеральный план	120
4	Схема размещения источников шума	121
2	АКТ на земельный участок №2210051520599336, кадастровый номер: 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок	122-127
3	Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок	128-132
4	АКТ государственной регистрации контракта на право недропользования от 12.07.2018 года	133
5	Горный отвод за №Ю-12-1976 от 15.03.2018г.	134
6	Экспертное заключение за №852-ПГС-2Алм (приложение к горному отводу)	135-136
7	Протокол №3032 от 23.12.2022г. заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)	137-142
8	Протокол №05-05-23 от 19.05.2023г. заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование	143-145
9	Горный отвод №Ю-12-2103 от 06.06.2023г.	146-147
10	Дополнительное соглашение №02-06-23 от 14.06.2023г. о внесении изменений и дополнений к Контракту №20-07-18 от 12.07.2018 г. на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас»	148
11	Рабочая программа к Контракту №20-07-18 от 12.07.2018г. на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождени «Иссык Тас»	149
12	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ54VWF00137120 от 30.01.2024	150-154
13	Санитарно-эпидемиологическое заключение № В.18.Х.KZ87VBS00107208 от 23.04.2018г.	155-159
14	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ19VBZ00048889от 17.11.2023г.	160-167
15	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	168-169
16	Письмо согласование от 07.04.2022г. с жителями и акимом Болекского сельского округа на проведение добычи и переработку баласта	170-174
17	Письмо акима Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области №75-32/380 от 10.08.2023г. о посадке зеленых насаждений	175
18	Ветеринарная справка №56 от 20.09.2023г.	176
19	Сведения о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве ТОО «Иссык Тас», БИН 060540014810	177
20	Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках	178-179
21	Справка о фоновых концентрациях	180
22	Гослицензия №01093Р №0041792 от 17августа 2007 МООС РК	181-184
23	Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра–v3.0»	185-192
24	Расчет уровней шума	193-204

25	Протокол общественного слушания в форме открытого собрания от 29.08.2024г.	205-231

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Отчет о возможных воздействиях» разработан в процессе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Казахстан»:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. «400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 г. №280 «Об утверждении инструкции по организации проведению экологической оценки»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 г. №250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта; расчет рассеивания приземных концентраций; приводятся данные по водопотреблению и водоотведению, предварительные нормативы по отходам, образующиеся при эксплуатации объекта; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

В соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Иссык Тас»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	060940000667
Категория	II (вторая)
Основной вид деятельности	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040400
Регион	РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек
Адрес	ул.Жастар, д.52
Телефон	8-701-760-72-26
e-mail	info@issyktas.kz
Директор	
Фамилия	Накатаева
Имя	Галия
Отечество	Муратовна

Разработчик проекта «Отчет о возможных воздействиях» – ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	931040000540
Государственная лицензия	01093Р №0041792 от 17.08.2007 г.
Основной вид деятельности	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	050035
Регион	РК, г. Алматы
Адрес	8 мкр, дом 4 А, офис 317
Телефон	8 (7272) 249-60-01, 87017227234
e-mail	porikom@listl.ru
Директор	
Фамилия	Фетисов
Имя	Игорь
Отечество	Викторович

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас».

Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (карьер):

- Акт на земельный участок 221005152059936, кадастровый номер 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.

Площадка №2 (ДСУ):

- Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Площадка №1 (карьер)

- С севера - территория соседнего карьера;
- С северо-востока - свободная территория;
- С востока – ДСУ ТОО «Иссык Тас»;
- С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1000м;
- С юга – территория ТОО «Иссык Тас»;
- С юго- запада – отстойники на расстоянии 250м;
- С запада – дачный массив на расстоянии 900м;
- С северо-запада – территория соседнего карьера, далее дачный массив на расстоянии 340м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» расстояние от рассматриваемого земельного участка до Большого Алматинского канала им. Д. Кунаева (БАК) составляет – 200,0 м.

Площадка №2 (ДСУ)

- С севера – свободная территория;
- С северо-востока - свободная территория;
- С востока – свободная территория;
- С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1260м;
- С юга – территория ТОО «Иссык Тас»;
- С юго- запада, запада – территория ТОО «Иссык Тас»;
- С северо-запада – территория ТОО «Иссык Тас», далее дачный массив на расстоянии 660м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 340м.

От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

Ситуационная схема размещения предприятия

1.2. Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности

Предприятие расположено в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе.

Енбекшиказакский район образован в 1928 году под названием Сюгатинский район. В 1929 году переименован в Енбекшиказакский район. Районный центр — село Кара-Кемир (ныне Каракемер), с 1932 года - станица Иссыкская (ныне город Есик).

Рельеф территории района на юге, востоке и юго-востоке горный (гора Караш в хребте Заилийское Алатау, горы Бакай, Сарытау, Согети, Торайгыр), на севере — равнинный (Илийская впадина). Самая высокая точка гора Саз (4241 м) на юго-

западе покрыта вечными снегами и ледниками. Поверхность имеет уклон к Капчагайскому водохранилищу.

Растут урюк, дикая яблоня, полынь, чий, таволга, в горах — ель, сосна. Обитают бурый медведь, волк, лисица, горный козёл, косуля, барсук, сурок, водятся фазан и другие птицы, в водоёмах — сазан, форель и другие рыбы. На территории района находится часть Иле-Алатауского государственного национального природного парка площадью 63,5 тыс. га, Алматинский заповедник, Иссыкский курган, заказник Шынтурген (889 га)

Атмосферный воздух. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха и выбросами загрязняющих веществ в основном от автомобильного транспорта. Количество и состав выбросов загрязняющих веществ зависит от периода производства.

Ландшафт.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Климатические условия

Климат района резко континентальный. Зима мягкая, лето жаркое. Средние температуры января −6 до −10°С; июля 20—24°С. Количество атмосферных осадков на равнине 200—400 мм в среднем в год, на горных склонах 550—700 мм[6].

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица1.1

Наименование характеристики	*Величина*
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	35,2
Средняя температура наиболее холодного месяца	-10,2
Среднегодовая роза ветров, %	1,6
С	2
СВ	35
В	19
ЮВ	2
Ю	1

ЮЗ	13
З	24
СЗ	4
Штиль	57
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	3

Гидрографическая характеристика территории

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части водораздельного хребта Заилийского Алатау и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезами в суглинистой толще.

По территории района протекают реки: Иссык, Турген, Киикбай, Шолак, Шыбыкты, Белшабдар, Каратурык, Лаварсаз, Асы и Шилик. Территорию района с востока на запад пересекает оросительный канал Улькен Алматы (Большой Алматинский канал им. Д. Кунаева). В горах небольшие мореные озёра (Есик, Жасылкол и др.). На реках сооружены малые ГЭС. На склонах гор Таутургенские и Корамские минеральные источники.

Почва

Равнинная часть занята зоной полупустынь с серозёмными почвами. Растут баялыч, полынь, чий и др. В горах вертикальная зональность: горные степи с злаковой и разнотравной растительностью с высотой сменяются лесами и альпийскими лугами.

Ландшафт.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют.

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

В случае отказа от начала намечаемой деятельности Дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», расположенном в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас» изменений в окружающей среде района месторождения не произойдет, не ожидается роста трудовых ресурсов и условий развития региона.

1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (карьер):

- Акт на земельный участок №221005152059936, кадастровый номер 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.

Площадка №2 (ДСУ):

- Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты, другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия

Назначение рассматриваемого объекта – добыча и переработка песчано-гравийной смеси.

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м^3/год (637000 тонн/год).

Режим работы:

Режим работы - 260 дней в году (с апреля по ноябрь)в одну смену – по 8 часов.

Численность работающих:

Всего 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек.

Категория объекта

В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко **II категории**.

Краткое описание производственных процессов

Карьер

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ.

Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах.

В карьере пыление (*пыль неорганическая SiO_2 70-20%)* происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ.

Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.

ДСУ

Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам.

Выброс *пыли неорганической SiO_2 70-20 % (2908)* происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов.

Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин.

Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия.

Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации.

Транспорт

Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ используются следующие типы горного и транспортного оборудования, соответствующие требованиям безопасности согласно Закону РК «О безопасности машин и оборудования», подтвержденных сертификатами или декларацией соответствия Таможенного союза и имеющими разрешение к применению на территории Казахстана:

- фронтальный погрузчик XCMG ZL50G – 1шт;
- экскаватор DOOSAN DX420LCA – 1шт;
- автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн) – 5шт;
- поливочная машина на базе КАМАЗ – 1шт;
- Автоцистерна для воды – 1шт;
- Автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1шт.

Заправка карьерной техники осуществляется канистрами, при этом выбросы получаются незначительные и в дальнейших расчетах не учитываются. Автомашины заправляются на сторонних АЗС.

Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Автотранспорт ненормируемый источник.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.

Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

Канализация – в выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение – *от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 34 кВт.*

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

Генеральный план

Генеральным планом учтена конфигурация отведенного земельного участка, для создания условий безопасности движения, транспортной развязки, обеспечения противопожарных и природоохранных мероприятий.

Учитывая общий уклон площадки с естественным стоком, опасности затопления карьера ливневыми водами нет.

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

Транспортные условия в районе работ благоприятные, населенные пункты связаны между собой шоссейными и грунтовыми дорогами, проезжими в любое время года.

Автомобильные дороги – существующие, обеспечивают связь со всеми функциональными зонами.

В темное время суток территория объекта освещается.

1.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов II категории, требующих получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 106 кодекса

Применение наилучших доступных технологий в промышленном производстве направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

НДТ – концепция предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды, разработанная и совершенствуемая мировым сообществом с 1970-х годов. Эта концепция основана на внедрении на предприятиях более качественных и экономически эффективных технологий, применимых для конкретной отрасли промышленности, с целью повышения уровня защиты окружающей среды.

К "наилучшим доступным технологиям" относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и

энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год; относится к объектам 2 категории.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

1.7 Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

Работы по постутилизации существующих зданий и строений не предусматриваются, так как на месторождении отсутствуют здания, строения, сооружения требующие демонтажа и последующей утилизации для целей реализации намечаемой деятельности.

1.8 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

Воздействие на атмосферный воздух

Всего на предприятии 14 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе: 1 - организованный (ист. 0001);12 - неорганизованных (ист. 6002 - 6013);1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6014):

Площадка №1 (карьер)

- ист. 0001 – Дизель-генератор;
- ист. 6002 – Карьер. Снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком;
- ист. 6003 – Карьер. Разгрузка пород вскрыши в породный отвал;

- ист. 6004 – Карьер. Отвал вскрышной породы;
- ист. 6005 – Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;
- ист. 6006 – Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах.

Площадка №2 (ДСУ)

- ист. 6007 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Приемный бункер.
- ист. 6008 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Дробилки конусные, грохоты, передаточные узлы.
- ист. 6009 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня).
- ист. 6010 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева).
- ист. 6011 – Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы.
- ист. 6012 – Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка.
- ист. 6013 – Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка».
- ист. 6014 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Источниками выбрасываются 13 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + серы диоксид, серы диоксид + фтористый водород).Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

Передвижной транспорт загрязняет атмосферу вредными веществами 5 наименований и принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Фоновые загрязнения

Согласно справки по фоновым концентрациям от 23.08.2023г. РГП «Казгидромет» сведений о фоновых концентрациях загрязняющих веществ не располагает, поэтому значения о фоновых концентрациях принимаем согласно таблицы 9.15 РД 52.04.189-89.

Рассматриваемый объект расположен рядом с.Болек, численность населения которого составляет 4355 человек. (принимаем фоновые концентрации при численности жителей менее 10 тыс. человек).

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Согласно расчетов рассеивания приземные *концентрации* вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на *существующее положение на ближайшей селитебной зоне и границе СЗЗ,* не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и составляют:

Наименование вещества	**Приземные концентрации, доли ПДК**	**Приземные концентрации, доли ПДК**
	На границе СЗЗ летний период	***В селитебной зоне летний период***
Азота диоксид	0,232168	0,054482
Группа суммации: азота диоксид + серы диоксид	0,261497	0,060787
Остальные вещества	<0,1 ПДК	

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях для зимнего и летнего периодов.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков.

В действительности, совпадение по времени многих процессов маловероятно.

Следовательно, фактические приземные концентрации не будут превышать расчетные.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 3.1561002 т/год.

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0.624600004 г/сек.

Природоохранные мероприятия

- *Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.*
- *Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается содержать технику в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.*
- *В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*
- *Уборка территории промплощадки.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком" Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.023	0.046	1.15
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0008	0.0011	1.1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0474	0.161	4.025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.006	0.0224	0.37333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0022	0.0086	0.172
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0122	0.045	0.9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0538	0.1797	0.0599
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001	0.0001	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.0000002	0.2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0005	0.0017	0.17
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0114	0.0429	0.0429
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0406	0.0044	0.02933333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый		0.3	0.1		3	0.4266	2.6432	26.432

	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола								
	углей казахстанских месторождений) (494)								
	В С Е Г О :						0.624600004	3.1561002	34.6744667

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Воздействие на водные объекты

<u>Водоснабжение</u> - вода на производственные и хоз-бытовые нужды привозная.

Вода расходуется:

- *на хозяйственно-бытовые нужды работающих;*
- *на производственные нужды (гидроподавление пыли)*
- *на мытье полов;*
- *на полив территории.*

<u>Расчет потребления воды</u>

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Производственные нужды – гидроподавление – 8,5м3/сутки, 2220м3/год.

Численность работающих на объекте 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих при норме 25 литров на 1 человека.

  Qсут = 25 л/сут * 27чел. = 675л/1000 = 0,675м^3/сут;

  Qгод = 0,675м^3/сут * 260дней = 175,5 м^3/год.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды ИТР и МОП при норме 12л в сутки на человека.

  Qсут = 12 л/сут * 5чел. = 60л/1000 = 0,06 м^3/сут;

  Qгод = 0,06 м^3/сут * 260дней = 15,6 м^3/год.

<u>Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды</u>:

Qсут = 0,675 м^3/сут + 0,06м^3/сут = 0,735 м^3/сут*;*

Qгод= 175,5 м^3/год + 15,6 м^3/год = 191,1 м^3/год.

<u>Мытье полов</u>

- На мытье полов из расчета 0,4л на 1 м^2 пола при площади уборки 30м^2.

  Qсут. = 30м^2 * 0,4л = 12л/1000 = 0,012м^3/сут*;*

  Qгод = 0,012м^3 * 260дней = 3,12м^3/год.

Общее водопотребление свежей воды составляет:

- **0,747 м^3/сут; 194,22 м^3/год**

в том числе:

- на хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м^3/сут; 191,1 м^3/год;
- на мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,12 м^3/год

Расход технической воды:

<u>Полив территории</u>

- Расход воды на полив территории, подлежащей поливу, составляет 0,5л в сутки на 1м^2.

$$Q_{сут} = q * F * 10^{-3} = 0{,}5л * 500м^2 /1000 = 0{,}25м^3/сут;$$

$$Q_{год} = Q_{сут} * 52 = 0{,}25\ м^3/сут * 52 = 13{,}0\ м^3/год.$$

q - расход воды на полив 1м^2;

F - площадь полива, м^2;

52 – количество поливок в год (2 раза в неделю в теплый период года).

Общее водопотребление воды составляет:

- **0,25 м^3/сут; 13,0 м^3/год.**

- полив территории - 0,25 м^3/сут; 13,0 м^3/год.

Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 0,747 м^3/сут; 194,22 м^3/год

- хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м^3/сут; 191,1 м^3/год;
- мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,12 м^3/год

<u>Канализация</u>

Сброса производственных стоков нет.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в центральные сети канализации.

Таблица водопотребления и водоотведения

Таблица 1.3

Наименование потребителей	**Водопотребление**		**Водоотведение**	
	$м^3$/сут	$м^3$/год	$м^3$/сут	$м^3$/год
Хоз - бытовые нужды	0,735	191,1	0,735	191,1
На мытье полов	0,012	3,12	0,012	3,12
Итого свежей воды:	***0,747***	***194,22***	***0,747***	***194,22***
Производственные нужды (гидроподавление пыли)	8,5	2220,0	-	-
Полив территории	0,25	13,0	-	-
Итого технической воды:	***8,75***	***2233,0***		

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (суточный)

Таблица 1.4

Производство	***Водопотребление, м³/сут***							***Водоотведение, м³/сут***				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода из поселковых сетей	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем Сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Хозяйственно-бытовые нужды	0,735					0,735		0,735			0,735		В выгреб
На мытье полов	0,012					0,012		0,012			0,012		В выгреб
Производственные нужды (гидроподавление пыли)	8,5*						8,5*					8,5*	
Полив территории	0,25*						0,25*					0,25*	Вода технического качества
Всего:	***0,747***					***0,747***	***8,75****	***0,286***			***0,747***	***8,75****	

Параметры, обозначенные (*) в сумму не входят так, как относятся к воде технического качества.

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (годовой)

Таблица 1.5

Производство	*Водопотребление, м³/год*							*Водоотведение, м³/год*				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода привозная	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем Сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Хозяйственно-бытовые нужды	191,1					191,1		191,1			191,1		В выгреб
Мытье полов	3,12					3,12		3,12			3,12		-//-
Производственные нужды (гидроподавление пыли)	2220,0*						2220,0*					2220,0*	
Полив территории	13,0*						13,0*	-		-		13,0*	
Итого:	***194,22***					***194,22***	***2233,0****	***194,22***			***194,22***	***2233,0****	

Параметры, обозначенные (*) в сумму не входят так, как относятся к воде технического качества
.

В данном объекте отсутствуют технологические процессы, оказывающие вредное влияние на поверхностные и подземные воды.

Предприятие находятся за пределами полос естественных водных источников. Согласно согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» расстояние от рассматриваемого земельного участка до Большого Алматинского канала им. Д. Кунаева (БАК) составляет – 200,0 м.

Производственные стоки, которые могли быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, в технологических процессах отсутствуют.

На территории объекта токсичные отходы не образуются.

Бытовые отходы подлежат складированию в закрытые мусоросборники с закрывающимися крышками.

Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

Тепловое, электромагнитное, шумовое и др. воздействия

Опасными и вредными производственными факторами производственной среды при проведении работ, воздействие которых необходимо будет свести к минимуму, являются такие физические факторы, как: шум, вибрация, электромагнитные излучения и т.д. Физические факторы – вредные воздействия шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду. Источник вредных физических воздействий – объект, при работе которого происходит передача в атмосферный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат, станок и т.д.). В районе намечаемых работ природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Радиационная обстановка соответствует гигиеническим нормативам и санитарным

правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является работа:

- Ист. 6001 (работа карьерной техники);
- Ист. 6002 (работа дробилок и грохотов).

От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м.

От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

Акустическим расчетом и расчетами с использованием программы «ЭРА-Шум» определяется уровень шума на ближайшей жилой зоне при работе оборудования на предприятии.

Нормативные требования к шумовому режиму приняты согласно "Санитарных норм допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки".

Определение октавных уровней звукового давления в расчетной точке (в селитебной зоне) выполнено согласно следующим рекомендациям:

- Санитарные требования к уровням шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки;
- СНиП II-12-77 гл.12 – «Защита от шума»;
- Справочник проектировщика «Защита от шума»;

Определение октавных уровней звукового давления в расчетной точке (в селитебной зоне) выполнено согласно следующим рекомендациям: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 мая 2015 года № 11147».

Расчет уровней шума производился на ПЭВМ по программе «Эра–Шум», разработанной ООО НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

Максимальные уровни шума на расчетном прямоугольнике, определенные программой «Эра–Шум»

Дата расчета: 22.09.2023 время: 14:41:48
Объект: 0016, 5, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум
Расчетная зона: по прямоугольнику

Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч
Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Нормативы, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y , м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	800	550	1,5	11	79	-	-
2	63 Гц	800	550	1,5	14	63	-	-
3	125 Гц	800	550	1,5	16	52	-	-
4	250 Гц	800	550	1,5	18	45	-	-
5	500 Гц	800	550	1,5	19	39	-	-
6	1000 Гц	800	550	1,5	20	35	-	-
7	2000 Гц	800	550	1,5	17	32	-	-
8	4000 Гц	800	550	1,5	13	30	-	-
9	8000 Гц	800	550	1,5	9	28	-	-
10	Экв. уровень	800	550	1,5	24	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Максимальные уровни шума на жилой зоне определенные программой «Эра–Шум»

Дата расчета: 22.09.2023 время: 14:42:20
Объект: 0016, 5, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум
Расчетная зона: по территории ЖЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Нормативы, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y , м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	-15	932	1,5	0	79	-	-
2	63 Гц	-15	932	1,5	0	63	-	-
3	125 Гц	-15	932	1,5	0	52	-	-
4	250 Гц	-15	932	1,5	0	45	-	-
5	500 Гц	-15	932	1,5	0	39	-	-
6	1000 Гц	-15	932	1,5	0	35	-	-
7	2000 Гц	-15	932	1,5	0	32	-	-
8	4000 Гц	-15	932	1,5	0	30	-	-
9	8000 Гц	-15	932	1,5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	-15	932	1,5	0	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Максимальные уровни шума на границе СЗЗ
определенные программой «Эра–Шум»

Дата расчета: 22.09.2023 время: 14:42:20
Объект: 0016, 5, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум
Расчетная зона: по границе СЗЗ

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Нормати в, дБ(А)*	*Превыш е-ние, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y , м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	123	506	1,5	0	79	-	-
2	63 Гц	123	506	1,5	0	63	-	-
3	125 Гц	123	506	1,5	0	52	-	-
4	250 Гц	123	506	1,5	0	45	-	-
5	500 Гц	123	506	1,5	0	39	-	-
6	1000 Гц	123	506	1,5	0	35	-	-
7	2000 Гц	123	506	1,5	0	32	-	-
8	4000 Гц	123	506	1,5	0	30	-	-
9	8000 Гц	123	506	1,5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	123	506	1,5	0	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Вывод: Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра–Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (340м-карьер) и (660м-ДСУ) от жилых домов (дачи).

Источников теплового излучения на площадке нет. Источников электромагнитного излучения на предприятии нет. В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Технологические процессы, используемое оборудование, вредного влияния на почву и водные источники не оказывают.

В производстве не используются ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Подземные сооружения на рассматриваемом объекте отсутствуют.

При использовании автомашин и техники предусматривается ежегодно проводить техническое обслуживание и своевременный ремонт, чтобы не допустить утечки дизтоплива и смазочных масел на почву.

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

На территории объекта, образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.

Объемы образования отходов определены.

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
- Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".

Бытовые отходы:

Количество бытовых отходов в год от работающих составит:

От работающих

32чел. * 1,55м^3 * 0,25 * 365 / 260 = 17,4 т/год,

Где 0,25 – переводной коэффициент из м^3 в тонны;

Смет с территории

М=S*0,005, т/год

500м^2 * 0,005 т/м^2 = 2,5 т/год.

Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору.

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 8.1

№ п/п	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опас-ности	Уровень опаснос-ти	Объемы образо-вания т/год	Место разме-щения
1	2	3	4	5	6	7
1	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	От работающих	V	*20 03 01*	17,4	На полигон ТБО
2	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	Смет с территории	V	*20 03 03*	2,5	На полигон ТБО
Всего отходов:					***19,9***	
в том числе:						
утилизируется						
вывозится на полигон ТБО					***19,9***	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв, приказом и,о, Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На проектируемом объекте контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды. Образование и

накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму. Запрещается накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

2.0 Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного или археологического значения, густонаселенные территории. Оценки воздействий, описанные в последующих, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Эксплуатация полигона не окажет влияние на регионально-территориальное природопользование, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

3.0 Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

Предусматривается промышленная добыча и переработка песчано-гравийной смеси. Добычные работы будут проводиться открытым способом. Утверждённые запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Иссык Тас» составляют 5150,0 тыс.м3 (Протокол заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) за №2554 от 09.01.2018г.).

В соответствии с Рабочей программой срок эксплуатации отработки карьера составит 20 лет (2024-2042 г.г.). В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено.

Размещение наземных сооружений в границах участка добычи определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом:

- природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);
- геологических условий (залегание рудного тела);
- технологических условий разработки (минимальное расстояние транспортировки вскрыши и полезного ископаемого, минимальный объем работ по устройству автодорог, линий электропередачи, площадок под

сооружения, стационарность основных сооружений на срок не менее 1 года пр.);

- санитарных условий и зон безопасности (ширина санитарно-защитной зоны, ширина зоны возможного обрушения бортов, ширина взрывоопасной зоны).

Принятый вариант горных работ является оптимальным для ведения осуществления намечаемой деятельности с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей окружающей среды.

Реализация проекта окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения, начиная с периода производственной деятельности, будут созданы дополнительные рабочие места.

В случае отказа от намечаемой деятельности освоение месторождения не будет реализовано. Дополнительного ущерба окружающей природной среде при этом не произойдет.

Однако, в этом случае, предприятие не получит прибыль, а государство не получат в виде налогов значительные поступления. Не будут созданы новые рабочие места и привлечены людские ресурсы региона, для которого добыча полезных ископаемых является значимой частью экономики.

Отказ от реализации намечаемой деятельности может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности.

В этих условиях отказ от разработки месторождения является неприемлемым как по экономическим, так и социальным факторам.

Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована протоколом запасов месторождения.

4.0 Варианты осуществления намечаемой деятельности

В процессе проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не рассматривались альтернативные варианты, включающие:

- различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов;
- различная последовательность работ, так как выбранная последовательность работ обусловлена требованиями нормативных документов;
- различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту), так как условия доступа продиктованы существующей транспортной инфраструктурой;
- различные машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели, так как их перечень обусловлен выбранной технологией.

Размещение предприятия соответствует требованиям Экологического кодекса РК, санитарным нормам и правилам.

4.1 Различные условия эксплуатации объекта

Иные условия эксплуатации объекта не рассматривались.

4.2 Различные условия доступа к объекту

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас». предусмотрены въездные и выездные дороги к предприятию.

4.3 Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду

Согласно ст. 10 Экологического кодекса РК под антропогенным воздействием на окружающую среду понимается прямое или косвенное влияние деятельности человека на окружающую среду в виде:
- эмиссий, под которыми понимаются поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность;
- физических воздействий объектов на окружающую среду, под которыми понимаются воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения, температурного и других физических

факторов, вызывающие изменение естественных температурных, энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств компонентов окружающей среды;

- захоронения отходов, их незаконного размещения на земной поверхности или поступления в водные объекты;
- поступления парниковых газов, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух; - строительства и эксплуатации объектов (зданий, сооружений, строений, коммуникаций), а также постутилизации (сноса) объектов, выработавших свой ресурс;
- использования природных ресурсов и полезных свойств природной среды, в том числе путем их временного или безвозвратного изъятия;
- интродукции в природную среду объектов животного и растительного мира, в том числе преднамеренного высвобождения в окружающую среду и реализации (размещения) на рынке генетически модифицированных организмов;
- проведения мероприятий по охране окружающей среды.

Вредными признаются любые формы антропогенного воздействия на окружающую среду, в результате которого может быть причинен вред жизни и (или) здоровью человека, имуществу и (или) которое приводит или может привести к загрязнению окружающей среды, причинению экологического ущерба и (или) иным негативным изменениям качества природной среды, в том числе в форме:

- истощения или деградации компонентов природной среды;
- уничтожения или нарушения устойчивого функционирования природных и природно-антропогенных объектов и их комплексов;
- потери или сокращения биоразнообразия; - возникновения препятствий для использования природной среды, ее ресурсов и свойств в рекреационных и иных разрешенных законом целях;
- снижения эстетической ценности природной среды.

Иных характеристик намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду нет.

5.0 Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности

5.1. Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта

Обстоятельств, которые могли бы повлиять на осуществление намечаемой деятельности нет. Размещение предприятия выбрано с учетом выгодности расположения и минимального антропогенного воздействия на окружающую среду.

5.2. Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

В производстве применяются современные оборудования и технологии, позволяющие обеспечить безотходную технологию и минимизировать образование эмиссий загрязняющих веществ.

5.3 Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Проектом предусматривается обеспечение проектируемого объекта ресурсами (электроэнергией, водоснабжением и водоотведением) путем присоединения к существующим сетям согласно договору.

5.4 Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Законных интересов населения на территорию нет, имеется согласование между ТОО «Иссык Тас» и жителями Болекского сельском округе о том что ТОО «Иссык Тас» проводит добычу и переработку баласта в пределах контрактной территории с соблюдением всех санитарных и экологических норм предусмотренных Законом РК. Первоочередно предоставляет рабочие места жителям Болекского сельского округа, при наличии соответствующей квалификации, а также участвует по всех социальных мероприятиях, с другой стороны жители Болекского сельского округа не

препятствуют проведению добычи и переработки баласта при условии соблюдения санитарных и экологических норм предусмотренных Закона РК.

6.0 Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

6.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Поскольку площадка не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой зоны, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов.

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В связи с тем, что ДСУ относится ко II классу опасности (500м), для рассматриваемого объекта произведен расчет оценки риска от негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения.

Оценка здоровья риска от негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения в процессе хозяйственной и иной деятельности физических и юридических лиц производится, согласно Методике №304 от 14.05.2020г.

Основные принципы оценки риска:

1) использование новейших научных данных;

2) соблюдение последовательности этапов исследований;

3) доступность и прозрачность полученных данных;

4) доказательность и рациональность;

5) возможность описания неопределенностей, источников их образования и их возможного влияния на результаты исследований.

Источниками воздействия на здоровье человека являются объекты, уровни создаваемого загрязнения которых превышают показатели коэффициента опасности HQ≤1 и индивидуального канцерогенного риска CR = 10^{-4}-10^{-6} (в диапазоне).

При проведении оценки риска соблюдается последовательность этапов: идентификация опасности, оценка зависимости “экспозиция - ответ”, оценка экспозиции и характеристика риска.

Оценка риска может осуществляться по полной и сокращенной схемам.

Полная (базовая) схема предусматривает проведение оценки риска в четыре этапа: идентификация опасности, оценка зависимости «экспозиция – ответ», оценка экспозиции, характеристика риска.

Сокращенная (скрининговая) схема предусматривает ускоренную характеристику риска на основе имеющихся ограниченных данных с целью уточнения задач исследований. Сокращенная оценка включает только этап идентификации опасности. Если при сокращенной оценке полученные величины риска не превышают уровни приемлемого риска, оценка риска по полной схеме не проводится.

Основными задачами этапа идентификации опасности являются оценка приоритетных, индикаторных химических веществ, присутствующих в окружающей среде и потенциально воздействующих на население, и определение источников их возникновения.

Перечень приоритетных химических соединений, загрязняющих объекты окружающей среды в изучаемых населенных пунктах, формируется в два этапа:

1-й этап - составление максимально полного списка всех химических веществ, способных воздействовать на человека на исследуемой территории;

2-й этап - составление списка приоритетных загрязнителей по следующим критериям:

1) сумма индексов сравнительных (HRi) опасностей веществ должна составлять не менее 90%. Расчеты индекса сравнительной опасности HRi (канцерогенной (*HRIc*) и неканцерогенной (HRI)) проводятся согласно формул:

Для канцерогенной опасности: $HRIc = E \cdot Wc \cdot P/10000$,

где *HRIc* - индекс сравнительной канцерогенной опасности;

Wc - весовой коэффициент канцерогенного эффекта (рассчитывается по таблице 1.1 приложения 1 к настоящим Методическим указаниям);

P – численность популяции. Ближайшее с.Болек, численность населения – 4355 чел.;

E – величина условной экспозиции.

Для неканцерогенной опасности: $HRI = E \cdot TW \cdot P/10000$,

где: HRI – индекс сравнительной неканцерогенной опасности;

TW - весовой коэффициент неканцерогенного эффекта (рассчитывается по таблице 1.2 приложения 1 к настоящим Методическим указаниям);

P – численность популяции;

E – величина условной экспозиции.

2) список включает канцерогенные вещества;

3) при наличии достоверных данных мониторинга в список включают вещества, превышающие среднесуточные предельно-допустимые концентрации (далее – ПДК) в расчете за год.

Весовые коэффициенты для оценки канцерогенных эффектов(*Wc*)

Таблица 1.1

Фактор канцерогенного потенциала, мг/кг	Группа канцерогенности по классификации U.S. EPA	
	A/B	C
< 0,005	10	1
0,005-0,05	100	10
0,05-0,5	1000	100
0,5-5	10000	1000
5-50	100000	10000
> 50	1000000	1000000

Примечание: A/B – вещества, канцерогенные или вероятно канцерогенные для человека (группы 1 – 2 по классификации Международного агентства по изучению рака), C – возможные канцерогены для человека (вещества, канцерогенные для лабораторных животных).

Весовые коэффициенты для оценки неканцерогенных эффектов

Таблица 1.2

Референтная (безопасная) доза, мг/кг	Референтная (безопасная) концентрация, мг/м^3	Весовой коэффициент
< 0,00005	< 0,000175	100000
0,00005-0,0005	0,000175-0,00175	10000
0,0005-0,005	0,00175-0,0175	1000
0,005-0,05	0,0175-0,175	100
0,05-0,5	0,175-1,75	10
> 0,5	> 1,75	1

Примечание: Значения референтных доз и концентраций должны иметь одинаковый период усреднения экспозиции (например, референтные концентрации для условий острого, подострого и хронического воздействия).

Расчет

Объект: ***0016,ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Оценка риска***

Базовый расчетный год: ***2023*** Расчетный год: ***2023*** Режим: ***01***-Основной

Расчетная зона: ***жилая застройка***

Исходные данные :

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

Список литературы

1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
3. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы,2004. 42 с.
4. "Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий", Приложение 12 "Методических документов в области охраны окружающей среды",утвержденные приказом МОСиВР от 12.06.2014 г. № 221-Г (методика дублирует РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)
5. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265
6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года № 237)
7. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
8. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.
9. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для

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

1. Идентификация опасности

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
(ранжирование по вкладу выброса)

№ ранга	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Используемые критерии , мг/ м^3				Класс опасности	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
			ПДКм.р.	ПДКс.с.	ПДКс.г.	ОБУВ			
1	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		0,3	0,1	-	0	3	2,6432	83,74893%
2	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	5	3	-	0	4	0,1797	5,69374%
3	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	0	2	0,161	5,10123%
4	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1	0	0,04	-	0	3	0,046	1,45749%
5	[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	7446-09-5	0,5	0,05	-	0	3	0,045	1,42581%

	Сера (IV) оксид) (516)								
6	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1	0	-	0	4	0,0429	1,35927%
7	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	0	3	0,0224	0,70974%
8	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	0	3	0,0086	0,27249%
9	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	0	3	0,0044	0,13941%
10	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0	0,05	0,01	-	0	2	0,0017	0,05386%
11	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	0	2	0,0011	0,03485%
12	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	0	2	0,0001	0,00317%
13	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0	1E-06	-	0	1	0,0000002	0,00001%
	Всего :							3,1561002	########

Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

№ п/п	Класс опасности	Количество выбрасываемых веществ	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
1	1	1	0,0	0,00001%
2	2	4	0,1639	5,19312%
3	3	6	2,7696	87,75387%
4	4	2	0,2226	7,05301%
	Всего :	13	3,1561	100,00000%

UR_i - единичный риск при ингаляционном воздействии 1 мг вещества в 1м^3.

Единичный риск рассчитывается с использованием величины SFI**,** стандартного значения массы тела человека (70 кг), суточного потребления воздуха , формула 1.1

$$\mathbf{UR_i}\ [м^3/мг] = \mathbf{SF_i}\ [(кг \times сут.)/(мг)] \times \mathbf{1/70}\ [кг] \times \mathbf{(V_{out} \times T_{out} + V_{in} \times T_{in})}\ [м^3/сут.] \quad \text{, где} \quad \mathbf{(1.1)}$$

T_{out}- время, проводимое вне помещений, час/день

V_{out-} скорость дыхания вне помещений, м^3/час

T_{in}- время, проводимое внутри помещений, час/день

V_{in}- скорость дыхания внутри помещений, м^3/час

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Cmax (мах раз), мг/м^3	ARFC, мг/м^3	ПДКм.р,мг/м^3	Критические органы воздействия	Источник данных
1	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5	0	-	0,01		[16]
2	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0	-	0		[15]
3	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0	0	0,048	0,05	органы дыхания, глаза	[16]
4	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1	0	-	0		[17]
5	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,010896	0,47	0,2	органы дыхания	[15,16]
6	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9	0	0,72	0,4	органы дыхания	[16]
7	[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	0,003224	0,66	0,5	органы дыхания	[15]
8	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3	0	0,25	0,02	органы дыхания	[15]
9	[2902] Взвешенные частицы (116)		0	0,3	0,5	органы дыхания, системные заболевания	[17]
10	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		0,007406	-	0,3		[17]
11	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,00029	-	0,15		[16]

12	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0	-	1		
13	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	0	23,0	5	сердечно-сосудистая система, развитие	[15,16]

Примечание: ARFC - референтная концентрация при остром воздействии.

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Таблица 1.4.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8		расчет не проводился за 2023
2	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	расчет по ПДКмр	
3	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0		расчет не проводился за 2023
4	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5		расчет не проводился за 2023
5	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1		расчет не проводился за 2023
6	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9		расчет не проводился за 2023
8	[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
9	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3		расчет не проводился за 2023
10	[2902] Взвешенные частицы (116)			расчет не проводился за 2023
11	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		расчет по ПДКмр	

12	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			расчет не проводился за 2023
13	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0		расчет не проводился за 2023

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Загрязнители неканцерогены острого воздействия

Таблица 1.5.

Наименование загрязняющего вещества	CAS	Выброс, т/год	Гигиенические нормативы								Референтные нормативы				
			ПДКм.р, мг/м^3	ПДКс.с, мг/м^3	ПДКс.г, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга	ARFC, мг/м^3	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,161	0,2	0,04	-	-	10	4,355	7,69%	2	0,47	10	4,355	50,00%	1
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	0,045	0,5	0,05	-	-	10	4,355	7,69%	3	0,66	10	4,355	50,00%	2
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,009	0,15	0,05	-	-	100	43,55	76,92%	1	-	-	-		-
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		2,643	0,3	0,1	-	-	10	4,355	7,69%	4	-	-	-		-
Всего :								56,615	100%				8,71	100%	

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

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

$$\mathbf{HQ_i = AC_i/ARFC_i}, \text{ где} \qquad \mathbf{(3.2.1)}$$

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация *i*-го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для i-го вещества, мг/м^3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ

ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$$HI_j = \Sigma HQ_{ij}, \text{ где} \qquad (3.2.2)$$

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

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

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Таблица 3.2.1

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		АС, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
1. [0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
расчетная точка 1:	-15	932	0,010896	0,023
2. [0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
расчетная точка 1:	-15	932	0,00029	0,002
3. [0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
расчетная точка 1:	-15	932	0,003223	0,005
4. [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&				
расчетная точка 1:	-15	932	0,007406	0,025
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	-15	932		
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,010896	0,023
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) {РДКмр=0.15 мг/м^3}			0,00029	0,002
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,003223	0,005
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе& {РДКмр=0.3 мг/м^3}			0,007406	0,025
органы дыхания				0,028

Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)

Таблица 3.2.2

Критические органы (системы)	Координаты		HI
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	-15	932	0,028

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ.

Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Вывод: Согласно проведенной оценке риска на здоровье человека, расчетами установлено, что максимальный коэффициент опасности на жилой зоне не превышает единицы и составляет 0,028. Такое воздействие характеризуется как допустимое.

Такие риски воспринимаются людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Не требуют дополнительных мероприятий по их снижению.

Объект: ***0016,ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Оценка риска***
Базовый расчетный год: ***2023*** Расчетный год: ***2023*** Режим: ***01***-Основной
Расчетная зона: ***граница санзоны***

Исходные данные :

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

1. Идентификация опасности

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
(ранжирование по вкладу выброса)

№ ранга	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Используемые критерии , мг/ м^3				Класс опасности	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
			ПДКм.р.	ПДКс.с.	ПДКс.г.	ОБУВ			
1	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		0,3	0,1	-	0	3	2,6432	83,74893%
2	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	5	3	-	0	4	0,1797	5,69374%
3	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	0	2	0,161	5,10123%
4	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1	0	0,04	-	0	3	0,046	1,45749%
5	[0330] Сера диоксид (Ангидрид	7446-09-5	0,5	0,05	-	0	3	0,045	1,42581%

	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
6	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1	0	-	0	4	0,0429	1,35927%
7	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	0	3	0,0224	0,70974%
8	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	0	3	0,0086	0,27249%
9	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	0	3	0,0044	0,13941%
10	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0	0,05	0,01	-	0	2	0,0017	0,05386%
11	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	0	2	0,0011	0,03485%
12	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	0	2	0,0001	0,00317%
13	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0	1E-06	-	0	1	0,0000002	0,00001%
	Всего :							3,1561002	100%

Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

№ п/п	Класс опасности	Количество выбрасываемых веществ	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
1	1	1	0,0	0,00001%
2	2	4	0,1639	5,19312%
3	3	6	2,7696	87,75387%
4	4	2	0,2226	7,05301%
	Всего :	13	3,1561	100,00000%

UR_i - единичный риск при ингаляционном воздействии 1 мг вещества в 1м^3.

Единичный риск рассчитывается с использованием величины SFI**,** стандартного значения массы тела человека (70 кг), суточного потребления воздуха , формула 1.1

$$\mathbf{UR_i}\ [м^3/мг] = \mathbf{SF_i}\ [(кг \times сут.)/(мг)] \times \mathbf{1/70}\ [кг] \times (\mathbf{V_{out}} \times \mathbf{T_{out}} + \mathbf{V_{in}} \times \mathbf{T_{in}})\ [м^3/сут.] \quad \text{, где} \quad \mathbf{(1.1)}$$

T_{out}- время, проводимое вне помещений, час/день

V_{out}- скорость дыхания вне помещений, м^3/час

T_{in}- время, проводимое внутри помещений, час/день

V_{in}- скорость дыхания внутри помещений, $м^3$/час

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Cmax (max раз), $мг/м^3$	ARFC, $мг/м^3$	ПДКм.р,$мг/м^3$	Критические органы воздействия	Источник данных
1	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5	0	-	0,01		[16]
2	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0	-	0		[15]
3	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0	0	0,048	0,05	органы дыхания, глаза	[16]
4	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1	0	-	0		[17]
5	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,046434	0,47	0,2	органы дыхания	[15,16]
6	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9	0	0,72	0,4	органы дыхания	[16]
7	[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	0,014665	0,66	0,5	органы дыхания	[15]
8	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3	0	0,25	0,02	органы дыхания	[15]
9	[2902] Взвешенные частицы (116)		0	0,3	0,5	органы дыхания, системные заболевания	[17]
10	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		0,008759	-	0,3		[17]
11	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,003172	-	0,15		[16]
12	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0	-	1		
13	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0	0	23,0	5	сердечно-сосудистая система, развитие	[15,16]

Примечание: ARFC - референтная концентрация при остром воздействии.

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Таблица 1.4.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8		расчет не проводился за 2023
2	[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	расчет по ПДКмр	
3	[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)	50-00-0		расчет не проводился за 2023
4	[0143] Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	7439-96-5		расчет не проводился за 2023
5	[0123] Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1309-37-1		расчет не проводился за 2023
6	[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
7	[0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10102-43-9		расчет не проводился за 2023
8	[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
9	[0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	7664-39-3		расчет не проводился за 2023
10	[2902] Взвешенные частицы (116)			расчет не проводился за 2023
11	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		расчет по ПДКмр	
12	[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			расчет не проводился за 2023
13	[0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	630-08-0		расчет не проводился за 2023

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязнители неканцерогены острого воздействия

Таблица 1.5.

			Гигиенические нормативы	Референтные нормативы

Наименование загрязняющего вещества	CAS	Выброс, т/год	ПДК м.р, мг/м3	ПДКс.с, мг/м3	ПДКс.г, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIс, %	№ ранга	ARFC, мг/м3	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIс, %	№ ранга
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10102-44-0	0,161	0,2	0,04	-	-	10	4,355	7,69%	2	0,47	10	4,355	50,00%	1
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	7446-09-5	0,045	0,5	0,05	-	-	10	4,355	7,69%	3	0,66	10	4,355	50,00%	2
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1333-86-4	0,009	0,15	0,05	-	-	100	43,55	76,92%	1	-	-	-		-
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&		2,643	0,3	0,1	-	-	10	4,355	7,69%	4	-	-	-		-
Всего :								56,615	100%				8,71	100%	

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

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

$$\mathbf{HQ_i = AC_i/ARFC_i}, \text{ где} \qquad \mathbf{(3.2.1)}$$

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация *i*-го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для i-го вещества, мг/м^3.

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

$$\mathbf{HI_j = \Sigma HQ_{ij}}, \text{ где} \qquad \mathbf{(3.2.2)}$$

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

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

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Таблица 3.2.1

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		АС, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
1. [0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
расчетная точка 1:	283	938	0,046434	0,099
2. [0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
расчетная точка 1:	283	938	0,003172	0,021
3. [0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
расчетная точка 1:	283	938	0,014665	0,022
4. [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе&				
расчетная точка 1:	126	477	0,008759	0,029
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	283	938		
[0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,046434	0,099
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) {РДКмр=0.15 мг/м^3}			0,003172	0,021
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,014665	0,022
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе& {РДКмр=0.3 мг/м^3}			0,008184	0,027
органы дыхания				0,121

Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)

Таблица 3.2.2

Критические органы (системы)	Координаты		HI
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	283	938	0,121

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ.

Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Результаты расчетов показали, что оценка риска от негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения в процессе хозяйственной и иной деятельности

характеризуется как допустимое, деятельность объекта не оказывает вредное воздействие на здоровье населения.

6.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

На территории Енбекшиказахского района нет каких-либо редких видов или исчезающих сообществ, требующих специальной защиты.

Путей миграции животных, крупных ареалов обитания животных на данной территории нет.

Особо охраняемых территорий в окрестностях рассматриваемого объекта нет. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, в таком случае, страдают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Отрицательное воздействие на животных не происходит.

Все вышеперечисленные факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в рассматриваемом районе животные адаптированы к условиям обитания.

Растут баялыч, полынь, чий и др. В горах вертикальная зональность: горные степи с злаковой и разнотравной растительностью с высотой сменяются лесами и альпийскими лугами. Растут урюк, дикая яблоня, полынь, чий, таволга, в горах — ель, сосна.

Обитают бурый медведь, волк, лисица, горный козел, косуля, барсук, сурок, водятся фазан и другие птицы, в водоёмах — сазан, форель и другие рыбы.

Рассматриваемый объект отрицательного воздействия на флору, фауну и недра не оказывает.

В непосредственной близости от территории рассматриваемого объекта, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

6.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Основное воздействие будет оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка. Выработанное пространство карьера после рекультивации будет использоваться под пастбище. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать местной жароустойчивой растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

6.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный источник - БАК им.Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от границы территории предприятия.(площадка№1), на расстоянии 400м от границы территории предприятия(площадка№2). При эксплуатации объекта образуются на хозяйственно-бытовые нужды работающих, на производственные нужды (гидроподавление пыли),на мытье полов, на полив территории, хозяйственно-бытовые отводятся в водонепроницаемый выгреб, сброса производственных стоков нет. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

6.5 Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей

качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)

При эксплуатации объекта источниками загрязнения атмосферы являются: **Площадка №1 -** дизель-генератор, снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком, разгрузка пород вскрыши в породный отвал, отвал вскрышной породы, выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором, выбросы пыли при автотранспортных работах.

Площадка №2 - дробильно-сортировочный участок: приемный бункер, дробилки конусные, грохоты, передаточные узлы, склады щебня, склад отсева, электросварочные работы, газовая резка, механические пилы типа «Болгарка»,

Стационарными источниками выбрасываются 13 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + серы диоксид, серы диоксид + фтористый водород).

Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в ближайшей селитебной зоне и на границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам.

6.6 Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) ландшафты

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

7.0 Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты

7.1 Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности

Для осуществления намечаемой деятельности не требуется дополнительного строительства, т.к. на территории имеется

существующие здания и сооружения для производства. Постутилизации существующих объектов не будет проводится, т.к. существующая застройка будет использоваться при эксплуатации объекта.

8.0 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия определялись расчетным путем.

Для определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использовались методики, приведенные в разделе [Литература].

Источник 0001

Для освещения участка добычи предусматривается дизельный генератор мощностью 40 кВт. В качестве топлива будет использоваться дизельное топливо. Дизельный генератор оборудован дымовой трубой высотой 3м, и диаметром 100 мм.

Часовой расход топлива – 9,9л или 9,9 * 0,8 = 7,92 кг/час

Секундный расход топлива:

Qсек = 7,92 * 1000 /3600 = 2,2 г/сек

Годовой расход топлива:

Qгод = 7,92 кг/час * 100час / 1000 = **0,792 т/год** (792 кг/год)

Группа дизель - генератора - "А"

Расчеты выполнены по табл. 1 и табл. 3 (методика РНД 211.2.02.04-2004).

Наименование ингредиентов	Уд. Выбросы ($q_{уд}$), г/кВт ч	Коэф сниж. для установок (Ксн)	Мощность агрегата (Nчас), кВт ч	Макс. сек выбросы (Мсек=$q_{уд}$ /Ксн * Nчас /3600, г/сек	Уд. выбросы ($q_{уд}$), г/кг	Расход топлива в год, кг	Годовые выбросы (qуд / Ксн * Qгод / 1000000т
Углерода оксид	7,2	2	40	**0,0400**	30	10000	**0,1500**
Азота оксиды	10,3	2,5	40	0,0458	43	10000	0,1720
в том числе:						10000	
Азота диоксид	8,24	2,5	40	**0,0366**	34,4	10000	**0,1376**
Азота оксид	1,339	2,5	40	**0,0060**	5,59	10000	**0,0224**
Углеводороды C_{12} – C_{19}	3,6	3,5	40	**0,0114**	15	10000	**0,0429**

Сажа	0,7	3,5	40	**0,0022**	3	10000	**0,0086**
Серы диоксид	1,1	1	40	**0,0122**	4,5	10000	**0,0450**
Формальдегид	0,15	3,5	40	**0,0005**	0,6	10000	**0,0017**
Бенз(а)-пирен	0,0000013	3,5	40	**0,000000004**	0,000055	10000	**0,0000002**

Выход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле П3 [12].

$$Gог = 8,72 * 10^{-6} * bэ * Рэ$$

Где:

bэ – удельный расход топлива на эксплуатационном режиме работы двигателя, г/кВт ч;

Рэ – эксплуатационная мощность дизельной установки, кВт.

Вэ * Рэ = 7,92 кг/час * 1000 или 7920 г/кВт ч

$$Gог = \frac{8,72 * 7920}{1000000} = 0,069 \text{ кг/сек}$$

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле:

$$Qог = Gог / \gamma ог \ м^3/с$$

где,

γог - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле:

$\gamma ог = (\gamma ог (при\ t = 0\ ^oC) / (1 + Тог /273)$ кг/м^3,

где,

(γ ог (при t = 0 ^{o}C) - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение принято 1,31кг/м^3.

Тог - температура отработавших газов

Тог согласно паспортных данных – 400 ^{o}C

$\gamma ог = 1,31 / (1 + 400 / 273) = 0,531397$ кг/м^3

$$Qог = 0,069 / 0,531397 = 0,13 \ м^3/с.$$

Источник организованный.

Источник 6002

Карьер. Снятие и перемещение

вскрышной породы (ПГС) погрузчиком

Вскрышные породы погрузчиком на начальном этапе собираются в бурты, с последующим перемещением во временный породный отвал. Общее количество перемещаемой земли составляет 6592м3/год или 7910т/год. Производительность погрузчика 100 т/час, годовое время на разработку составит 79час/год.

Список литературы:

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

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Материал: ПСП, грунты с корнями травяной растительности.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, VL = 9

Коэфф. учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0,1

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1,3

Коэфф. учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1,2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 0,5

Размер куска материала, мм, G7 = 20

Доля пылевой фракции в материале (таблице 1) K1= 0,05

Доля пыли, переходящая в аэрозоль (таблиц 1) K2 = 0,02

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), K7 = 0,5

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 100

Высота падения материала, GB = 0,5

Коэффициент учитывающий высоту падения материала (табл. 7), B = 0,4

Максимальный разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),

Мсек = К1* К2 * К3 * К4 * К5 * К7 * G * 10^6 * B / 3600

Мсек = 0,05 * 0,02 * 1,2 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 100000 * 0,4 / 3600 =

0,0333 г/сек

Мгод = К1 * К2 *К3SR * К4 * К5 * К7 * G * B * RT2

Мгод = 0,05 * 0,02 * 1 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 0,4 * 79 = ***0,0790т/год***

где, время работы склада в году, 79 час

Источник неорганизованный.

<u>Источник 6003</u>

Карьер. Разгрузка пород вскрыши в породный отвал

С помощью погрузчика породы вскрыши из буртов транспортируются во временный породный отвал. Общее количество перемещаемой земли составляет 6592м3/год или 7910т/год. Производительность погрузчика 100 т/час, годовое время на разработку составит 79час/год.

Список литературы:

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

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Материал: ПСП, грунты с корнями травяной растительности.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, VL = 9

Коэфф. учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0,1

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1,3

Коэфф. учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), K3 = 1,2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), K4 = 0,5

Размер куска материала, мм, G7 = 20

Доля пылевой фракции в материале (таблице 1) K1 = 0,05

Доля пыли, переходящая в аэрозоль (таблиц 1) K2 = 0,02

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), K7 = 0,5

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G=100

Высота падения материала, GB = 0,5

Коэффициент учитывающий высоту падения материала (табл. 7), B = 0,4

Максимальный разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),

Мсек = K1* K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * 10^6 * B / 3600

Мсек = 0,05 * 0,02 * 1,2 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 100000 * 0,4 / 3600 = ***0,0333 г/сек***

Мгод = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * G * B * RT2

Мгод = 0,05 * 0,02 * 1 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 0,4 * 79 = ***0,0790 т/год***

где, время работы склада в год - 79 час

Источник неорганизованный.

Источник 6004

Карьер. Отвал вскрышной породы

Список литературы:

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

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Материал: ПСП, грунты с корнями травяной растительности.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Вскрышные породы были отработаны в ходе добычных работ и складированы на спец. отвал для дальнейшей рекультивации.

Материал: Глина, ПГС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, VL = 9

Коэфф. учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0,1

Операция: Хранение

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1,3

Коэфф. учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), K3 = 1,2

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

Поверхность пыления в плане, м2, F = 500

Размер куска материала, мм, G7 = 1000

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, K6 = 1,45

Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек, Q = 0,004

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), K7 = 0,1

Максимальный разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),

Мсек = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * F

Мсек = 1,2 * 1 * 0,1 * 1,45 * 0,1 * 0,004 * 500 = ***0,0348 г/сек***

Мгод = K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * F * RT * 0,0036

Мгод = 1 * 1 * 0,1 * 1,45 * 0,1 * 0,004 * 500 * 4320 * 0,0036 = ***0,4510 т/год***

где, время работы склада в год - 4320 часов

Источник неорганизованный.

Источник 6005

Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором

С помощью экскаватора взрыхленный скальный грунт, грузятся в автосамосвалы. При работе экскаватора пыль, выделяется в основном при погрузке материала на а/транспорт. Объем добычи ПГС 455000м^3 или 637000т/год грунта. Производительность экскаватора 350 т/час. Общее время на погрузочно-разгрузочные работы ПГС экскаватором составит 1820час/год.

Список литературы:

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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПГС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, VL = 9

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0,01

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), P1 = 0,03

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), P2 = 0,04

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, G3SR = 1,3

Коэфф. учитывающий среднюю скорость ветра(табл.2), P3SR = 1

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, G3 = 4

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), P3 = 1,2

Коэффициент, учитывающий местные условия(табл.3), P6 = 0,5

Размер куска материала, мм, G7 = 10

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), P5 = 0,6

Высота падения материала, м, GB = 1

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), B = 0,5

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 350

Максимальный разовый выброс, г/с (8),

Мсек = P1 * P2 * P3 * K5 * P5 * P6 * B * G * 1000000 / 3600

Мсек = 0,03 * 0,04 * 1,2 * 0,01 * 0,600 * 0,5 * 0,5 * 350 * 1000000 / 3600 = ***0,2100 г/сек***

Валовый выброс, т/год,

Мгод = P1 * P2 * P3SR * K5 * P5 * P6 * B * G * RT

Мгод= 0,03 * 0,04 * 1 * 0,01 * 0,6 * 0,5 * 0,5 * 350 * 1820 = ***1,1466 т/год***

где, время работы экскаватора в год, 1820 часов

Источник неорганизованный.

Источник 6006

Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах

Список литературы:

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

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПГС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, VL = 9

Коэфф. учитывающий влажность материала(табл.4), K5 = 0,1

Число автомашин, работающих в карьере, N = 4

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, N1 = 8

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, L = 1

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т, G1 = 25

Коэфф. учитывающий среднюю грузоподъемность автотранспорта (табл.9), C1 = 1,9

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, G2 = N1 * L / N = 8 * 1 / 4 = 2

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта (табл.10), C2 = 0,6

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), C3 = 1

Средняя площадь грузовой платформы, м^2, F = 25

Коэфф. учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), C4 = 1,45

Скорость обдувки материала, м/с, G5 = 10

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала(табл.12), C5 = 1,5

Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, Q2 = 0,002

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0,01

Количество рабочих часов в году, RT = 2080

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7)

Мсек = (C1 * C2 * C3 * K5 * N1 * L * C7 * 1450 / 3600
+ C4 * C5 * K5 * Q2 * F * N)

Мсек = (1,9 * 0,6 * 1 * 0,1 * 8 * 1 * 0,01 * 1450 / 3600
+ 1,45 * 1,5 * 0,1 * 0,002 * 25 * 4) = ***0,0472 г/сек***

Валовый выброс пыли, т/год,

Мгод = 0,0036 * G * RT

Мгод= 0,0036 * 0,0472 * 2080 = ***0,3534 т/год***

Источник неорганизованный.

<u>Источник 6007</u>

Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок.
Дробильно- сортировочная установка
Приемный бункер

<u>Выброс пыли при разгрузке породы в приемный бункер</u>.

Расчет выполнен по формулам 3.1.1, 3.1.2 в соответствии с методикой расчета выбросов производств загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по строительным материалам. Приложение №11 к приказу Мин ООС РК от 18. 04.2008 №100-п.

$$Мсек = \frac{к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qчас * B * (1-h) * 1000000}{3600}$$ г/сек форм 3.1.1

Мгод = к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qгод* B' * (1-h) т/год, форм 3.1.2

где,

к1 = 0,01 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

к2 = 0,003 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

к3 = 1,2 коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

к4 = 1 коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

к5 = 0,1 коэффициент, учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

к7 = 0,2 коэффициент, учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

к8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

к9 = 0,10 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при разгрузке автосамосвала

B = 0,5 Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, таблица 3.1.7

h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8

Qчас = 306 - максимальное количество перерабатываемого материала, т/ч

Qгод = 637000- суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год

2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика

<u>Выброс пыли (пыль неорганическая SiO_2 70-20%)</u>

Мгод= 0,01 * 0,003 * 1,2 * 1 * 0,1 * 0,2 * 0,210 * 0,10 * 0,5* 637000 = **0,0048 т/год**

Мсек=0,01 * 0,003 * 1,2 * 1 * 0,1 * 0,2* 0,210 * 0,10* 306 * 0,5 * 1000000/3600 = **0,0006 г/сек**

Источник неорганизованный.

<u>Источник 6008</u>

Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок.

Дробильно- сортировочная установка

Дробилка конусная – 2шт., грохот – 6 шт., перегрузочные узлы – 14шт.

Дробилка конусная – 2 шт.

Режим работы оборудования 260дней по 8 часов = 2080 часов

Сырье из приемного бункера пластинчатым питателем подается в конусную дробилку, затем перегружается на конвейер.

Основным источником пыления является разгрузочная часть дробилки.

Разгрузочная часть дробилки оборудована системой гидроподавления, которая работает только в теплый период года.
Расчет выполнен на основании исходных данных и согласно методики расчета выбросов производства загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по строительным материалам. Приложение №11 к приказу Мин ООС РК от 18. 04.2008 №100-п.

Конусная дробилка

$$Q = q_{конус\ дроб} * k_4 * K_7 * h$$

K_4 - коэффициент, учитывающий влажность материала - 0,01 табл.3.1.4
q -максимальное выделение пыли в конусной дробилке в целом - 27г/сек
K_7 – 0,2 коэффициент учитывающий крупность материала, табл.3.1.5
h – 0,1коэффициент эффективность средств пылеподавления 3.1.5
Секундный выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

Qсек = 27 * 0,01 * 0,2 * 0,10 * 2шт. = *0,0108 г/сек*

Годовой выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%
Qгод =0,0108г/сек * 3600сек * 8час * 260 дней * 0,7/1000000 = 0,0566 т/год
0,7 - коэффициент неравномерности работы оборудования

Грохот – 6 шт.

$$Q = q_{грохот} * k_4 * K_7 * h$$

q - максимальное выделение пыли на грохоте – 10,67г/сек.
K_7 – 0,4 коэффициент учитывающий крупность материала, табл.3.1.5
Секундный выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

Qсек = 10,67г/сек * 0,01 * 0,1 * 0,4 * 6шт. = *0,0256 г/сек*

Годовой выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%
Qгод =0,0256г/сек ***** 3600 * 8часов * 260 дней * 0,7/1000000 = 0,1342 т/год

Перегрузочные узлы – 14 шт.

Выбросы пыли от перегрузочных узлов (14шт.):
перегрузочные узлы, ширина ленты 800 мм,

г/сек

q -максимальное выделение пыли – 1,47г/сек
K_7 – 0,4 коэффициент учитывающий крупность материала, табл.3.1.5
Секундный выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

Qсек = 1,47г/сек * 14шт. * 0,01 * 0,1 * 0,4= *0,0082 г/сек*

Годовой выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%
Qгод = 0,0082г/сек ***** 3600 * 8час * 260 дней * 0,7 /1000000 = 0,0430 т/год

Всего по источнику выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%
Секундные выбросы:

Qсек = 0,0108г/сек+0,0256г/сек+0,0082г/сек=***0,0446г/сек***

Валовые выбросы:

Qгод=0,0566т/год+0,1342т/год+0,0430т/год=**0,2338т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6009

Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок.
Дробильно- сортировочная установка. Склады готовой продукции (щебень фракции 5-10мм, 5-20мм, 10-20мм)

Пыление происходит при разгрузке, погрузке и сдувании.
Для хранения инертных предусматривается четыре склада. Для упрощения расчета принимается один приведенный источник).
Расчет выполнен по методике расчета выбросов производству загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по строительным материалам.
Приложение №11 к приказу Мин ООС РК от 18. 04.2008 №100-п.

При разгрузке на склад

$$Мсек = \frac{к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qчас * B' * (1-h) * 1000000}{3600}, г/сек \quad форм\ 3.1.1$$

Мгод = к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qгод* B' * (1-h) т/год, форм 3.1.2
где,
к1 = 0,02 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1
к2 = 0,01 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1
к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2
к4 = 1,0 коэффициент учит. степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3
к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к7 = 0,4 коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
к8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6
к9 = 0,2 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при разгрузке автосамосвала.
B = 0,7- Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, таблица 3.1.7
h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8
Qчас = 214 - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч
Qгод = 445000 - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год
2080часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика
Выброс *пыли неорганической SiO_2 70-20%)*
В год:
Мгод =0,02 * 0,01 * 1,2 * 1,0* 0,01 * 0,4 * 0,210 *0,2* 445000 * 0,7 = 0,0126 т/год

В секунду:
Мсек=0,02 * 0,01 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 *214 * 0,7 * 1000000 / 3600 = *0,0017 г/сек*

При погрузке готового сырья в автотранспорт (формула) 3.1.1

$$Мсек = \frac{к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qчас * B' * (1-h) * 1000000}{3600}$$ г/сек форм 3.1.1

Мгод = к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qгод* B' * (1-h) т/год, форм 3.1.2
где,
к1 = 0,02 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1
к2 = 0,01 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1
к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2
к4 = 0,1 коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3
к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к7 = 0,4 коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
к8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6
к9 = 0,2 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при погрузке на автотранспорт.
B = 0,5 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, таблица 3.1.7
h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8
Qчас =214 - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч
Qгод = 445000 - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года
2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика
Выброс пыли (пыль неорганическая SiO_2 70-20%)
В год:
Мгод=0,02 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 * 445000 * 0,5 = 0,0009 т/год
В секунду:
Мсек=0,02 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,4 * 0,210 *0,2 * 214*0,5 * 1000000/3600 = *0,0001 г/сек*

Выброс пыли с поверхности склада

Мсек= к3 * к4 * к5 * к6 * к7 * g' * S, г/сек

Мгод = 0.0864 * к3 * к4 * к5 * к6 * к7 * g' * S * [365- (Тсп-+Тд)] *(1-п) т/год

к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

к4 = 1,0 коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3
к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к6 = 1,3 коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе, Sфакт/ S
к7 = 0,4 коэф. учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
q' = 0,002 г/м^2 пылевыделение с единицы фактической поверхности табл.3.1.1
S = 300 м^2, площади открытых поверхностей складов
Тд = 120 количество дней с осадками в виде дождя
Тсп = 42 количество дней с осадками в виде снега
Мсек = 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,4 * 0,002 * 300 = *0,0037г/сек*
Мгод = 0,0864 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,4 * 0,002 * 300 * (365 - (120 + 42)) = 0,0657т/год

Секундные выбросы пыли ***неорганической (SiO_2 70-20%)*** от склада:
В секунду: Мсек= 0,0017 + 0,0001 +0,0037= ***0,0055 г/сек***

Годовые выбросы пыли ***неорганической (SiO_2 70-20%)*** от склада:
Мгод=0,0126 + 0,0009 + 0,0657 = **0,0792 т/год**
Источник неорганизованный.

Источник 6010
Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок.
Дробильно- сортировочная установка.Склады готовой продукции (отсев)

Пыление происходит при разгрузке, погрузке и сдувании с поверхности склада инертных материалов.
Расчет выполнен по методике расчета выбросов производству загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по строительным материалам.
Приложение №11 к приказу Мин ООС РК от 18. 04.2008 №100-п.
При разгрузке на склад

$$Мсек = \frac{к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qчас * B' * (1-h) * 1000000}{3600}, г/сек \text{ форм } 3.1.1$$

Мгод = к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qгод* B' * (1-h) т/год, форм 3.1.2
где,
к1 = 0,05 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1
к2 = 0,03 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1
к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2
к4 = 1,0 коэффициент учит. степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к7 = 0,6 коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
к8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6
к9 = 0,2 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при разгрузке автосамосвала.
В = 0,7- Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, таблица 3.1.7
h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8
Qчас = 92,0 - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч
Qгод 192000 - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год
2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика
Выброс *пыли неорганической SiO_2 70-20%)*

В год:
Мгод =0,05 * 0,03 * 1,2 * 1,0* 0,01 * 0,6 * 0,210 *0,2* 192000 * 0,7 = 0,0610т/год

В секунду:
Мсек=0,05 * 0,03 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 92 * 0,7 * 1000000 / 3600 = *0,0081 г/сек*

При погрузке готового сырья в автотранспорт (формула) 3.1.1

$$Мсек = \frac{к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qчас * B' * (1-h) * 1000000}{3600} \text{ г/сек}$$

Мгод = к1 * к2 * к3 * к4 * к5 * к7 * к8 * к9 * Qгод* В' * (1-h) т/год, форм 3.1.2
где,
к1 = 0,05 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1
к2 = 0,03 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1
к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2
к4 = 0,1 коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3
к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к7 = 0,6 коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
к8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6
к9 = 0,2 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при погрузке на автотранспорт.
В = 0,5 - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, таблица 3.1.7
h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8

Qчас =92 производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч
Qгод = 192000 - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года
2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика
Выброс пыли (пыль неорганическая SiO_2 70-20%)
<u>В год:</u>
Мгод=0,05 * 0,03 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 192000 * 0,5 = <u>0,0044 т/год</u>
В секунду:
Мсек=0,05 * 0,03 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 92 * 0,5 * 1000000/3600 = <u>*0,0006 г/сек*</u>
<u>Выброс пыли с поверхности склада</u>

Мсек= к3 * к4 * к5 * к6 * к7 * g' * S, г/сек

Мгод = 0.0864 * к3 * к4 * к5 * к6 * к7 * g' * S * [365- (Тсп-+Тд)] *(1-п) т/год

к3 = 1,2 коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2
к4 = 1,0 коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3
к5 = 0,01 коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4
к6 = 1,3 коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе, Sфакт/ S
к7 = 0,6 коэф. учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5
q' = 0,002 г/м^2 пылевыделение с единицы фактической поверхности табл.3.1.1
S = 460 м^2, площади открытых поверхностей складов
Тд = 120 количество дней с осадками в виде дождя
Тсп = 42 количество дней с осадками в виде снега
Мсек = 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,6 * 0,002 * 460 = <u>*0,0086г/сек*</u>
Мгод = 0,0864 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,6 * 0,002 * 460* (365 - (120 + 42)) = <u>0,1510т/год</u>

Секундные выбросы пыли ***неорганической (SiO2 70-20%)*** от склада:
В секунду:
Мсек= 0,0081 + 0,0006 +0,0086= ***0,0173 г/сек***
Годовые выбросы пыли ***неорганической (SiO2 70-20%)*** от склада:

Мгод=0,0610 + 0,0044 + 0,1510= **0,2164 т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6011

Промплощадка. Ремонтный участок.
Электросварка

Сварочные работы проводятся на открытой площадке электродами марки МР-3.
Годовой расход электродов марки МР-3 составляет – 240кг.
Максимальный часовой расход электродов на посту сварки составляет –1кг/час
Расчеты выполнены в табличной форме:

Количество сварочных постов	**Общий расход электродов, газа**		**Наименование загрязняющего вещества**	**Удельный выброс, g, г/кг (табл 1)]**		**Выброс загрязняющего вещества**	
	марка	**кол-во G. кг (ч/год)**		**значение**	**ед. измерения**	**M = g*G/ 3600, г/с**	**П = g*G* 10^{-6}, т/год**
1	МР-3	1/240	Железа оксид	9,77	г/кг	**0,0027**	**0,0023**
			Марганца оксид	1,73	г/кг	**0,0005**	**0,0004**
			Фтористый водород	0,4	г/кг	**0,0001**	**0,0001**

Источник неорганизованный.

Источник 6012

Промплощадка. Ремонтный участок.
Газовая резка

Годовой расход пропан - бутановой смеси составляет – 600кг
Максимальный часовой расход пропан - бутановой смеси составляет –1кг/час.
Расчеты выполнены по методике [8] согласно таблицы №4.

Количество сварочных постов	**Общий расход газа**		**Наименование загрязняющего вещества**	**Удельный выброс, g, г/кг методика 8. (табл 4)]**		**Выброс загрязняющего вещества**	
	марка	**кол-во G. кг (ч/год)**		**значение**	**ед. измерения**	**M = g*G/ 3600,г/с**	**П = g*G* 10^{-6},т/год**
1	Пропан-бутановая смесь	1/600	Железа оксид	72,9	г/час	**0,0203**	**0,0437**
			Марганца оксид	1,1	г/час	**0,0003**	**0,0007**
			Углерода оксид	49,5	г/час	**0,0138**	**0,0297**
			Азота диоксид	39	г/час	**0,0108**	**0,0234**

Источник неорганизованный.

Источник 6013

Промплощадка. Ремонтный участок.

Механическая пила типа «Болгарка»

Для резки металла используется пила типа «Болгарка».
Пилы используются при выполнении ремонта оборудования, техники. Резка металла - периодически.
Пилы не оснащены пылеулавливающим агрегатом.
При работе пил выбрасывается пыль металлическая (*взвешенные вещества Код 2902).*
Годовой фонд работы пил – 30 часов.
Расчеты выполнены согласно методике [9].
Выбросы пыли металлической составляют – 0,203 г/сек.
Пыль тяжелая и в основном оседает непосредственно на рабочем месте.
В атмосферу происходит выброс *пыли металлической* не более 20%-коэффициент оседания пыли (Кэфф. - 0,2) Табл.9.4 [6].

Пыль металлическая (взвешенные вещества код 2902)

Мсек = 0,203 * 0,2 = **0,0406 г/сек**

Мгод = 0,0406 * 30 * 3600 /1000000 = **0,0044 т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6014

Автотранспорт.
Передвижной ненормируемый источник

Для карьерных и вскрышных работ задействованы машины, механизмы и строительная техника, работающие на дизтопливе.

При перемещении транспорта и техники в пределах строительной площадки, при работе двигателей выделяются продукты горения топлива.

Одновременно в работе не более 3-х машин.

Источник выбросов вредных веществ учтен при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен по приложению №12 к приказу Министра окружающей среды РК от 18.04.2008г.№100-п. «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли в том числе от асфальтобетонных заводов, табл.4.6». [10].

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен в табличной форме:

Вид топлива Ингредиенты	***Удельный выброс, г/км***	***Количество автомашин, техники, шт.***	***Выбросы загрязняющих веществ, (г/км*кол-во/60сек) г/сек***
1	2	3	4
Дизтопливо			
Углерода оксид	8,5	3	***0,4250***
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	1,79	3	***0,0895***
Азота диоксид	10,16	3	***0,5080***
Серы диоксид	1,13	3	***0,0565***

Источник выбросов принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Источник неорганизованный.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение
Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.023	0.046	1.15
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0008	0.0011	1.1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0474	0.161	4.025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.006	0.0224	0.37333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0022	0.0086	0.172
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0122	0.045	0.9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0538	0.1797	0.0599
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001	0.0001	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.0000002	0.2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0005	0.0017	0.17
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0114	0.0429	0.0429
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0406	0.0044	0.02933333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола		0.3	0.1		3	0.4266	2.6432	26.432
	углей казахстанских месторождений) (494)								
	В С Е Г О :						0.624600004	3.1561002	34.6744667

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Таблица 3.2

Производ-ство Цех	Наиме-нова-ние источника выделения загрязняю-щего вещества	Число часов работы в год	Наимено-вание ист. выброса вредных веществ	Номер ист. на карте-схеме	Высота ист. выбро-са м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из ист.выброса			Координаты на карте-схеме , м точеч. ист, центра группы или конца лин. источн.		Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Наимено-вание вещества	Выбросы загрязняющих веществ ПДВ			Год дости-жения ПДВ
							Скоро-сть м/сек	Обьем м3/сек	Темпе-рату-ра ^0C	X1	У1			г/сек	мг/м^3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дизельный генератор	Карьер	1267		0001	3	0,1	16,56	0,13	400	355	829		Углерода оксид	0,0400	307,7	0,1500	2023
													Азота диоксид	0,0366	281,5	0,1376	-//-
													Азота оксид	0,006	46,2	0,0224	-//-
													Углеводороды предельные С12-С19	0,0114	87,7	0,0429	-//-
													Сажа	0,0022	16,9	0,0086	-//-
													Серы диоксид	0,0122	93,8	0,0450	-//-
													Формальдегид	0,0005	3,8	0,0017	-//-
													Бенз(а)-пирен	0,000000004	0,00003	0,0000002	-//-
Снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком	Карьер	79	Неорган. выброс	6002	5				35,2	428	436		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0333	-	0,0790	-//-
Разгрузка пород вскрыши в породный отвал	Карьер	79	Неорган. выброс	6003	5				35,2	385	562		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0333	-	0,0790	-//-
Отвал вскрышной породы	Карьер	4320	Неорган. выброс	6004	5				35,2	385	562		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0348	-	0,4510	-//-
Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором	Карьер	2450	Неорган. выброс	6005	5				35,2	420	502		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,2100	-	1,1466	-//-
Выбросы пыли при автотранспортных работах	Карьер	2080	Неорган. выброс	6006	5				35,2	467	583		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0472	-	0,3534	-//-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Приемный бункер ДСУ	ДСУ	2080	Неорган. выброс	6007	5				35,2	820	573		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0006	-	0,0048	2023
ДСУ	ДСУ	2080	Неорган. выброс	6008	5				35,2	789	557		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0446	-	0,2338	-//-

ДСУ. Склад готовой продукции	ДСУ	2080	Неорган. выброс	6009	5				35,2	779	591		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0055	-	0,0792	-//-
ДСУ. Склад готовой продукции	ДСУ	2080	Неорган. выброс	6010	5				35,2	744	542		Пыль неорган. SiO_2 70-20%	0,0173	-	0,2164	-//-
Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварка	120	Электросварка	Неорг.	6011	5	-	-	-	35,2	619	476		Железа оксид	0,0027	-	0,0023	-//-
													Марганца оксид	0,0005	-	0,0004	-//-
													Фтористый водород	0,0001	-	0,0001	-//-
Промплощадка. Ремонтный участок	270	Газовая резка	Неорг.	6012	5	-	-	-	35,2	619	476		Железа оксид	0,0203	-	0,0437	-//-
													Марганца оксид	0,0003	-	0,0007	-//-
													Углерода оксид	0,0138	-	0,0297	-//-
													Азота диоксид	0,0108	-	0,0234	-//-
Промплощадка. Ремонтный участок	30	Болгарка	Неорг.	6013	5	-	-	-	35,2	619	476		Взвешенные вещества	0,0406	-	0,0044	-//-
Промплощадка	Передвижной автотранспорт	2080	Неорган. выброс	6014	5	-	-	-	35,2	436	657		Углерод оксид	0,4250*	-	-	-//-
													Углеводороды предельные С12-С19	0,0895*	-	-	-//-
													Азота диоксид	0,5080*	-	-	-//-
													Серы диоксид	0,0565*	-	-	-//-
Всего														**0,624600004**		**3,1561002**	
Твердые														0,493200004		2,7033002	
Газообразные														0,1314		0,4528	

Примечание:
1. цифры со знаком (*) в сумму не входят, так как источник выбросов 6014 (передвижной транспорт) принят для учета влияния данного источника на приземные концентрации.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2033 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Электроснабжение	0001	0.0366	0.1376	0.0366	0.1376	0.0366	0.1376	2024
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Электроснабжение	0001	0.006	0.0224	0.006	0.0224	0.006	0.0224	2024
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Электроснабжение	0001	0.0022	0.0086	0.0022	0.0086	0.0022	0.0086	2024
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Электроснабжение	0001	0.0122	0.045	0.0122	0.045	0.0122	0.045	2024
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Электроснабжение	0001	0.04	0.15	0.04	0.15	0.04	0.15	2024
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Электроснабжение	0001	0.000000004	0.0000002	0.000000004	0.0000002	0.000000004	0.0000002	2024
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Электроснабжение	0001	0.0005	0.0017	0.0005	0.0017	0.0005	0.0017	2024
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)								
Электроснабжение	0001	0.0114	0.0429	0.0114	0.0429	0.0114	0.0429	2024
Итого по организованным источникам:		0.108900004	0.4082002	0.108900004	0.4082002	0.108900004	0.4082002	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Ремонтный участок. Электросварка	6011	0.0027	0.0023	0.0027	0.0023	0.0027	0.0023	2024
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	2024
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Ремонтный участок. Электросварка	6011	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	2024
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	2024
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	2024
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0138	0.0297	0.0138	0.0297	0.0138	0.0297	2024

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Ремонтный участок. Электросварка	6011	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	2024
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)								
Промплощадка. Передвижной автотранспорт	6014	0.0895		0.0895		0.0895		2024
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Ремонтный участок. Болгарка	6013	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	2024
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Карьер	6002	0.0333	0.079	0.0333	0.079	0.0333	0.079	2024
Карьер	6003	0.0333	0.079	0.0333	0.079	0.0333	0.079	2024
Карьер	6004	0.0348	0.451	0.0348	0.451	0.0348	0.451	2024
Карьер	6005	0.21	1.1466	0.21	1.1466	0.21	1.1466	2024
Карьер	6006	0.0472	0.3534	0.0472	0.3534	0.0472	0.3534	2024
Приемный бункер ДСУ	6007	0.0006	0.0048	0.0006	0.0048	0.0006	0.0048	2024
ДСУ	6008	0.0446	0.2338	0.0446	0.2338	0.0446	0.2338	2024
ДСУ. Склад готовой продукции	6009	0.0055	0.0792	0.0055	0.0792	0.0055	0.0792	2024
ДСУ. Склад готовой продукции	6010	0.0173	0.2164	0.0173	0.2164	0.0173	0.2164	2024
Итого по неорганизованным источникам:		0,5157	2.7479	0,5157	2.7479	0,5157	2.7479	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по объекту:		0.624600004	3.1561002	0.624600004	3.1561002	0.624600004	3.1561002	

9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2, ст. 320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
- для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;
- временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более 12 месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Согласно п. 3, ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями

законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Согласно п.4, ст.320 ЭК РК, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст.320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

При эксплуатации карьера в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО), отходы промасленной ветоши, огарки сварочных электродов.

Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций.

Почвенно-растительный слой земли при вскрышных работах карьера к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения.

Обоснование предельных объемов накопления отходов по их видам представлено в разделе 9 Отчета.

ТБО складируются в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО.

При работе машин будут образовываться обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонтных

работ. Огарки сварочных электродов складируются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Отходы производства и способы их переработки

№ п/п	***Наименование отхода***	***Место образования отходов***	***Класс опас-ности***	***Уровень опаснос-ти***	***Объемы образо-вания т/год***	***Место разме-щения***
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	От работающих	V	*20 03 01*	17,4	На полигон ТБО
2	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	Смет с территории	V	*20 03 03*	2,5	На полигон ТБО
Всего отходов:					***19,9***	
в том числе:						
утилизируется						
вывозится на полигон ТБО					***19,9***	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв, приказом и,о, Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

10.0 Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

11.0 Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации

11.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

При оценке риска горных работ можно выделить такие потенциально опасные объекты, как спецтехника и автотранспорт, взрывчатые вещества.

В производственном процессе участвуют и используются:

• дизельное топливо и бензин для спецтехники и автотранспорта, отнесенное к категории взрывопожароопасных и вредных веществ;

• оборудование с вращающимися частями;

• грузоподъемные механизмы.

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Возникающие на производстве аварии и риск их возникновения могут быть определены разными методами. Один из самых распространенных – построение дерева ошибок, т.е. логической структуры, описывающей причинно-следственную связь при взаимодействии основного технологического оборудования, человека и условий окружающей среды – всех элементов, способных вызвать и вызывающие отказы на производстве.

Причины отказов могут происходить по причине:

• природно-климатических условий, температуры окружающей среды;

• низкой квалификации обслуживающего персонала;

• нарушения трудовой и производственной дисциплины;

• низкого уровня надзора за техническим состоянием спецтехники и автотранспорта.

Степень риска производства зависит как от природных, так и техногенных факторов.

Естественные факторы, представляющие угрозу проектируемым работам, характеризуются очень низкими вероятностями. При возникновении данных факторов производственные работы прекращаются.

Техногенные факторы потенциально более опасны. При реализации проектных решений возможны локальные аварии, возникающие при утечках ГСМ.

К процессам повышенной опасности следует отнести погрузо-разгрузочные операции.

Наибольшее число аварий возникает по субъективным причинам, т.е. по вине исполнителя трудового процесса. Поэтому при разработке мер профилактики и борьбы с авариями следует особо обращать внимание на строгое соблюдение требований и положений, излагаемых в производственных инструкциях.

Таким образом, при строгом соблюдении проектных решений и правил техники безопасности, применении современных технологий и трудовой дисциплины, на месторождении, позволяет судить о низкой степени возникновения аварийных ситуаций.

11.2 Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Производственная площадка проектируемого объекта характеризуется:

- отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек);
- отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин);
- средним риском сильных дождей;
- средним риском сильных ветров;
- низким риском экстремально высоких температур;

- средним риском экстремально низких температур; - климатическим экстремумом «среднее многолетнее число дней в году с - максимальной температурой выше 30-400С и более»;
- сильной степенью опустынивания;
- отсутствием риска лесных и степных пожаров.

Стихийные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. исключены, т.к. участок находится в сейсмобезопасном районе. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков.

Таким образом степень интенсивности опасных явлений невысока.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте по причине природных воздействий следует принять несущественной, так как при проектировании зданий, сооружений и инженерных сетей в полной мере учитываются природно-климатические особенности района.

11.3 Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

При возникновении аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия, разрушении зданий и сооружений. Залповых выбросов или разливов СДЯВ происходить не будет, так как на территории предприятия источники выбросов данного вида отсутствуют.

11.4 Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Основными объектами воздействия являются:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы.

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Исходя из анализа исследований наиболее значительными авариями являются аварии, связанные с воздействием на атмосферный воздух.

Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Атмосфера рассматривается как огромный «химический котел», который находится под воздействием многочисленных и изменчивых антропогенных и природных факторов.

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.

В период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов является важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и

времени, а эффект от регулирования содержания примесей может быть практически незамедлительным.

При разработке мероприятии по кратковременному сокращению выбросов в период НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях гидрометеослужбы. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в период НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, но они не приводят к снижению производительности предприятия. К организационно-техническим мероприятиям относятся:

- ужесточить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- использовать высококачественное сырье и материалы для уменьшения выбросов загрязняющих веществ;
- проводить влажную уборку помещений и полив территории.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия,

влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Для данного случая предусматриваются:

- приостановление всех видов работ;
- приостановление погрузочно-разгрузочных работ;
- отключение всего оборудования от электроэнергии;
- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- интенсифицировать влажную уборку территории, где это допускается правилами техники безопасности.

Определение эффективности каждого мероприятия (%) определяется по формуле:

$$n = \frac{M_i^{/}}{M_i}, \text{ где}$$

$M_i^{/}$ - выбросы загрязняющего вещества, для каждого разработанного мероприятия (г/с);

M_i – размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

Согласно справки, выданной РГП «Казгидромет» в Жамбылском районе Алматинской области неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются (см. приложения).

<u>Воздействие возможных аварий на водные ресурсы</u>

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почво-грунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и

подземных вод. Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно- растительного покрова, связаны со следующими процессами:

-пожары;

-разливы ГСМ;

-разливы сточных вод.

Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Воздействие на социально -экономическую среду

Аварийные ситуации могут оказать воздействие на социальные и экономические условия. Но аварийные ситуации непредсказуемы, а проектирование и будущая эксплуатация рассчитаны на сведение к минимуму возможных аварийных ситуаций. Прямого социального или экономического воздействия на представителей населения не будет в связи с удаленным расположением проектируемого объекта. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде. Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно, вероятность этой ситуации очень мала.

Основное экономическое воздействие крупных аварийных ситуаций проявится в потребности в рабочей силе и оборудовании для ликвидации

аварии и ремонту нанесенных повреждений для возврата к нормальной эксплуатации.

Возможное воздействие на социально-экономическую среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, по величине воздействия как слабо отрицательное. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта оборудования и трубопроводных систем, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.

11.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и на границе Санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м** - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **100м** - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

11.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Рекомендуется:

1. Разработать, утвердить и согласовать с компетентными органами План по предупреждению и ликвидации аварий;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать специальный План управления отходами. Главное назначение план обеспечение сбора, хранения и удаления отхода в соответстви
и с требованиями охраны окружающей среды;
4. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;

5. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности;

6. Разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве проектируемых работ.

7. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу объекта, для исключения возможности возникновения аварийной ситуации.

11.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах областной Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. Своевременная ликвидация аварий уменьшает степень отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение двух лет после её завершения.

Предприятием должен быть разработан План ликвидации аварий (ПЛА), в котором с учетом специфичных условий предусматривается оперативные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций и предупреждению аварий, а в случае их возникновения – по локализации, исключению загораний, максимальному снижению тяжести последствий.

В данном документе должны быть определены виды и места возникновения аварий, расписаны мероприятия по ликвидации последствий, определены ответственные лица за выполнение мероприятий и указаны средства и техника, которые будут использованы в процессе ликвидации аварии. Планом ликвидации аварий должны предусматриваться меры по выводу в безопасное место людей, не связанных непосредственно с ликвидацией аварии.

При разработке плана действий на случай возникновения любых неплановых аварийных ситуаций должны быть учтены следующие аспекты:

- положение о готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- разработку структуры штаба по ликвидации последствий происшествий и аварий с указанием различных штатных функций и обязанностей;
- разработку программы экстренного оповещения и информирования с указанием представителей предприятия и природоохранного органа;
- перечень оборудования на случай аварийной ситуации;
- программу учебной подготовки на случай аварийной ситуации.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

11.8. Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие утвержденному проекту, правильность монтажа и исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения. Территория должна быть очищена от мусора,

тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

Эксплуатация технологического оборудования допускается при получении технического заключения о возможности их дальнейшей работы и получения разрешения в специализированной организации в установленном порядке.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

К самостоятельной работе на производственную площадку допускаются лица не моложе 18 лет, сдавшие квалификационный экзамен, прошедшие обучение, проверку знаний и инструктажи по безопасности и охране труда в соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда.

Работники, занятые на эксплуатации опасных производственных объектов в обязательном порядке проходят обучение и проверку знаний в экзаменационной комиссии.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по безопасности и охране труда, пожарной безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание загазованности, отравлений и взрывов.

Знание и строгое соблюдение персоналом правил по безопасности и охране труда гарантирует безопасность работающих и безаварийное ведение технологического процесса. Все рабочие проходят повторный инструктаж по безопасности и охране труда не реже 1 раза в полгода. Обучение и проверка знаний по промышленной безопасности и охране труда персонала предприятия проводятся независимо от характера и степени опасности производства.

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни местного населения нет. Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спец принадлежностями при обслуживании электроустановок.

На объекте должны быть аптечки первой медицинской помощи. Ежегодно все работающие проходят профилактические медицинские осмотры.

12.0 Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Превышения нормативов ПДК м.р по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение добычных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан добычные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести после проектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих

случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Мероприятия по рациональному использованию и охране недр, водоохранные мероприятия

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, т.е. рационального использования недр и охраны окружающей среды необходимо:

Вести строгий контроль за правильностью добычных работ и оценки нарушенных земель;

Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов и машин;

Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;

Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих по пропаганде экологических знаний;

Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;

Наиболее полное извлечение полезного ископаемого с применением рациональной технологии горных работ, что позволит свести потери до минимума;

Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении добычи;

Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

Сохранение естественных ландшафтов;

И другие требования согласно Законодательству о недропользовании и охране окружающей среды.

При проведении добычных работ в приоритетном порядке будут соблюдаться требования в области охраны недр:

-обеспечение полноты опережающего геологического, гидрогеологического, экологического, санитарно-эпидемиологического, технологического и инженерно-геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезного ископаемого;

-обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах горных работ;

-обеспечение полноты извлечения полезного ископаемого;

-использование Недр в соответствии с требованиями Законодательства Государства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при горных работах;

-охрана недр от обводнения, пожаров, взрывов, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих работу добычных работ;

-предотвращение загрязнения недр при проведении добычных работ.

13.0 Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 240 Кодекса

Воздействие эксплуатации объекта на биоразнообразие окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ;
- недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог;
- повсеместно на рабочих местах необходимо соблюдать технику безопасности.

На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Рекомендуется провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

14.0 Оценка возможных необратимых воздействий выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах

При соблюдении требований при проведении проектируемых работ необратимых воздействий не прогнозируется.

Все работы осуществляется в границах территории площадки, деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежегодным мониторингом. Стоки по качеству соответствуют бытовым и сбрасываются в местный гидроизоляционный выгреб. При заполнении, выгреб откачиваются и утилизируются подрядной организацией по договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Производственные стоки – отсутствуют..

15.0 Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно характеристике возможных форм воздействия на окружающую среду, их характеру и ожидаемых масштабах для оценки экологических последствий намечаемой деятельности был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

16.0 Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления

По завершению работ, связанных с добычей, необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и Экологического кодека РК, предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;

2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;

3) другие негативные последствия.

17.0 Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.

2. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года №246.
3. Санитарные правила № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
5. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
6. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
7. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
8. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
9. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
10. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г. №168.
11. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
12. Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности. Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды №298 от 29 ноября 2010г.

18. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний

При проведении исследований трудностей, связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний нет.

19. Краткое нетехническое резюме

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Дробильно-сортировочной установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас».

Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (карьер):

- Акт на земельный участок №221005152059936, кадастровый номер 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.

Площадка №2 (ДСУ):

- Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 340м.

От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м -

раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г.

На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет.

Координаты		Занимаемая территория, га
Широта	**Долгота**	
1	**2**	**3**
43.419968º	77.404439º	22,83

№ поз.	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Карьер	20,53га
2	ДСУ	2,3га

Ситуационная схема размещения предприятия

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного или археологического значения, густонаселенные территории. Оценки воздействий, описанные в последующих, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Эксплуатация полигона не окажет влияние на регионально-территориальное природопользование, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Иссык Тас»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	060540014810
Категория	II (вторая)
Основной вид деятельности	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040420

Регион	РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек
Адрес	ул.Жастар, д.52
Телефон	8-701-760-72-26
e-mail	info@issyktas.kz
Директор	
Фамилия	Накатаева
Имя	Галия
Отечество	Муратовна

Краткое описание намечаемой деятельности

Назначение рассматриваемого объекта – добыча и переработка песчано-гравийной смеси.

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м^3/год (637000 тонн/год).

Режим работы:

Режим работы - 260 дней в году (с апреля по ноябрь)в одну смену – по 8 часов.

Численность работающих:

Всего 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек.

Категория объекта

В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко **II категории**.

Краткое описание производственных процессов

Карьер

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ.

Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах.

В карьере пыление (*пыль неорганическая SiO_2 70-20%)* происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ.

Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.

ДСУ

Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам.

Выброс *пыли неорганической* SiO_2 *70-20 % (2908)* происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов.

Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин.

Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия.

Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации.

Транспорт

Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ используются следующие типы горного и транспортного оборудования, соответствующие требованиям безопасности согласно Закону РК «О безопасности машин и оборудования», подтвержденных сертификатами или декларацией соответствия Таможенного союза и имеющими разрешение к применению на территории Казахстана:

- фронтальный погрузчик XCMG ZL50G – 1шт;
- экскаватор DOOSAN DX420LCA – 1шт;
- автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн) – 5шт;
- поливочная машина на базе КАМАЗ – 1шт;
- Автоцистерна для воды – 1шт;
- Автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1шт.

Заправка карьерной техники осуществляется канистрами, при этом выбросы получаются незначительные и в дальнейших расчетах не учитываются. Автомашины заправляются на сторонних АЗС.

Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Автотранспорт ненормируемый источник.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.

Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

Канализация – в выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение *– от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 34 кВт.*

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

Генеральный план

Генеральным планом учтена конфигурация отведенного земельного участка, для создания условий безопасности движения, транспортной развязки, обеспечения противопожарных и природоохранных мероприятий.

Учитывая общий уклон площадки с естественным стоком, опасности затопления карьера ливневыми водами нет.

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

Транспортные условия в районе работ благоприятные, населенные пункты связаны между собой шоссейными и грунтовыми дорогами, проезжими в любое время года.

Автомобильные дороги – существующие, обеспечивают связь со всеми функциональными зонами.

В темное время суток территория объекта освещается.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов

Всего на предприятии 14 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе 1 - организованный (ист. 0001); 12 - неорганизованных (ист. 6002 - 6013); 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6014).

Источниками выбрасываются 13 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + серы диоксид, серы диоксид + фтористый водород).

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

Передвижной транспорт загрязняет атмосферу вредными веществами 5 наименований и принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Фоновые загрязнения

Согласно справки по фоновым концентрациям от 16.08.2023г. РГП «Казгидромет» сведений о фоновых концентрациях загрязняющих веществ не располагает, поэтому значения о фоновых концентрациях принимаем согласно таблицы 9.15 РД 52.04.189-89.

Рассматриваемый объект расположен рядом с. Болек, численность населения которого составляет 4355 человек. (принимаем фоновые концентрации при численности жителей менее 10 тыс. человек).

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Согласно расчетов рассеивания приземные *концентрации* вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на *существующее положение*

на ближайшей селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам.

На рассматриваемом участке источников теплового, электромагнитного излучения, природного и техногенного источников радиационного излучения нет.

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является работа:

- Ист. 6001 (работа карьерной техники);
- Ист. 6002 (работа дробилок и грохотов).

От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м.

От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

При эксплуатации объекта образуются твердо-бытовые отходы, смет с территории в количестве 19,9 т/год. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места осуществления

Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

ликвидации их последствий, включая оповещение населения - в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при работах являются: профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта; при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Реализация проекта рекультивации месторождения является природоохранным мероприятием. После проведения рекультивации нарушенных земель ожидается восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот в качестве пастбища. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия. В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;

2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;

3) другие негативные последствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности – технический и биологический этапы рекультивации.

Краткое описание мер компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежеквартальным мониторингом, сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший центральную канализационную сеть. Производственные стоки отстаиваются.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

При разработке проекта по отчету о возможных воздействиях были применены следующие нормативные документы и литературы:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.

2. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года №246.
3. Санитарные правила № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
5. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
6. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
7. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
8. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
9. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
10. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г. №168.
11. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
12. Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности. Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды №298 от 29 ноября 2010г.

РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА-v3.0»

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»
Летний период

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на ж	-Min-	-Min-	-Min-
0143	Марганец и его соединения (в пересче	-Min-	-Min-	-Min-
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.362518	0.232168	0.054482
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	-Min-	-Min-	-Min-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.087060	0.021149	0.001935
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Се	0.048336	0.029329	0.006447
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарнь	-Min-	-Min-	-Min-
0342	Фтористые газообразные соединения	-Min-	-Min-	-Min-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	-Min-	-Min-	-Min-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	-Min-	-Min-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Угле	-Min-	-Min-	-Min-
2902	Взвешенные частицы (116)	-Min-	-Min-	-Min-
2908	Пыль неорганическая, содержащая дву	0.030174	0.029197	0.024688
6007	0301 + 0330	0.410854	0.261497	0.060787
6041	0330 + 0342	0.048336	0.029371	0.006454
ПЛ	2902 + 2908	0.019643	0.019106	0.015954

<u>Ситуационная схема размещения</u>

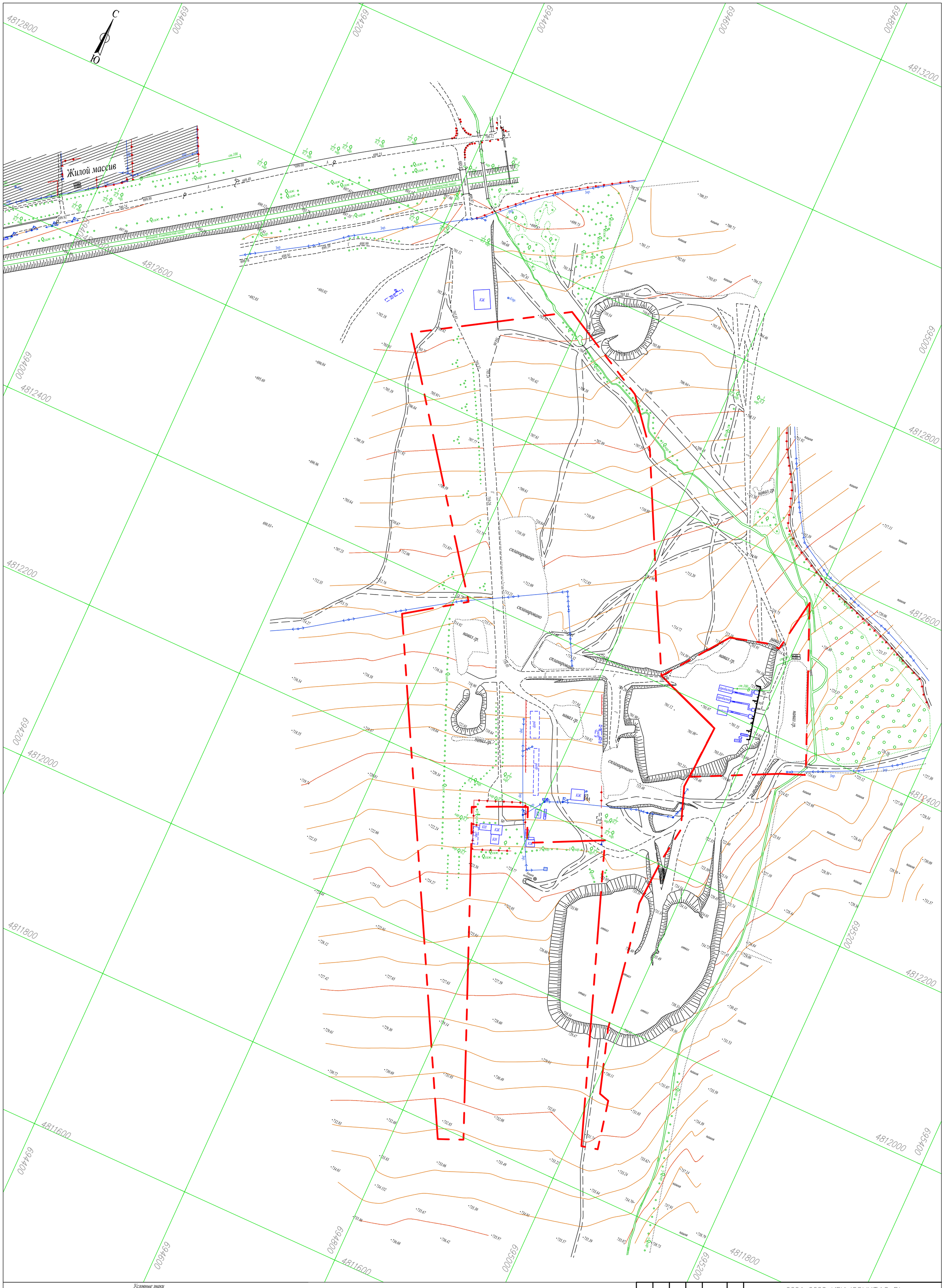
Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»

в Алматинской области,

в Енбекшиказахском районе,

в Болекском сельском округе

М 1:20 000



Условные знаки

- Координатная сетка
- 22.39 — Точка с отметкой
- Знак ориентирования
- ВЛ выс.напр.на ж.б опорах
- ВЛ выс.напр.на жб.опорах с подкосом
- Отдельно стоящее дерево
- 7 топ. — Полосы деревьев
- Подпорная стена
- валики
- Откос неукреплённый
- полевая дорога
- Г — дороги (буква-характеристика тип покрытия)
- А — Дорога с бордюром (буква на её обозначении-материал покрытия)

СИСТЕМА КООРДИНАТ – Местная
СИСТЕМА ВЫСОТ – Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Выполнил		Шуканов Т.Е.			10.23
Проверил		Сулейменов Б.С.			10.23

0026-2023-ИГИ-ISSYKTAS-PL

Топографический план месторождении Иссык Тас

Топографический план Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н, Болекский с.о.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

План масштаба 1:2000

TOPOPLAN-3D

A1(594*1189)

С
Ю

Жилой массив

Ист. 0001

Ист. 6014

Ист. 6006

Ист. 6003 -6004

Карьер

Ист. 6005

Ист. 6009

ДСУ

Ист. 6007

Ист. 6010

Ист. 6008

Ремонтный участок

Ист. 6002

Карьер

Ист. 6011
Ист. 6012
Ист. 6013

Условные знаки

- Координатная сетка
- Точка с отметкой
- Знак ориентирования
- В/Л выс.напр.на ж.б опорах
- В/Л выс.напр.на жб.опорах с подкосом
- Отдельно стоящее дерево
- Полосы деревьев
- Подпорная стена
- валики
- Откос неукреплённый
- полевая дорога
- дороги (буква-характеристика тип покрытия)
- Дорога с бордюром (буква на её обозначении-материал покрытия)

СИСТЕМА КООРДИНАТ – Местная
СИСТЕМА ВЫСОТ – Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Выполнил		Щукин ГЕ			10.23
Проверил		Сулейманов Б.С.			10.23

0026-2023-ИИИ-ISSYKTAS-PL

Генеральный план

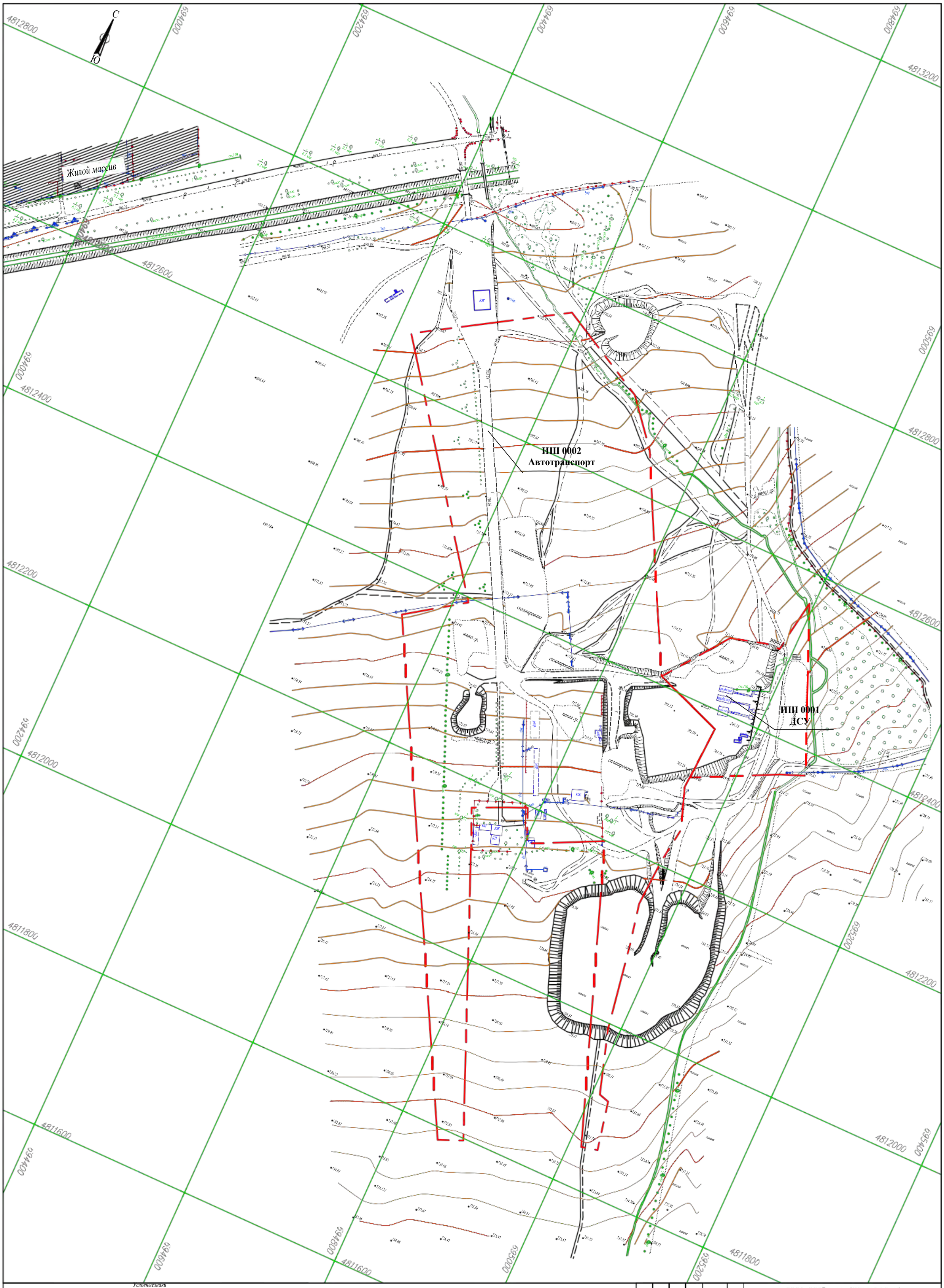
Топографическая план Алматинская сах., Енбекшиказахский р-н, Болекский с.о.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

План масштаба 1:2000

TOPOPLAN-3D

A1(594*1189)



Условные знаки

Координатная сетка	В/Л выс.напр.на ж.б опорах	Подпорная стена	Дорога с бордюром (буква на её обозначении-материал покрытия)
Точка с отметкой	В/Л выс.напр.на жб.опорах с подкосом	валики	
Знак ориентирования	Отдельно стоящее дерево	Откос неукреплённый	
	Полосы деревьев	полевая дорога	
		дороги (буква-характеристика тип покрытия)	

СИСТЕМА КООРДИНАТ – Местная
СИСТЕМА ВЫСОТ – Балтийская

0026-2023-ИИ-ISSYKTAS-PL

Схема размещения источников шума

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Выполнил		Щукин ГЕ			10.23
Проверил		Сулейманов Б.С.			10.23

Топографическая план Алмалинская сах., Енбекшиказахский р-н, Болекский с.о.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

План масштаба 1:2000

TOPOPLAN-3D

A1(594*1189)

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Косвельно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 103202200048830

Алу күні мен уақыты / Дата получения 05.10.2022

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2210051520599336
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	03-044-152-1435
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Алматы облысы, Енбекшіказақ ауданы, Бөлек ауылдық округі Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ
3. Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4. Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	2043 жылдың 12 шілдеге дейінгі мерзімге до 12 июля 2043 года
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	20.5300
6. Жердің санаты: Категория земель:	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	құм-қиыршықтас қоспасын өндіру үшін для добычи песчано-гравийной смеси
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	жоқ нет
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МӘКК АЖЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

gov

...ттік қызметтер алу бойынша
...ай байланыс орталығы)
...лық-анықтамалық қызметі"

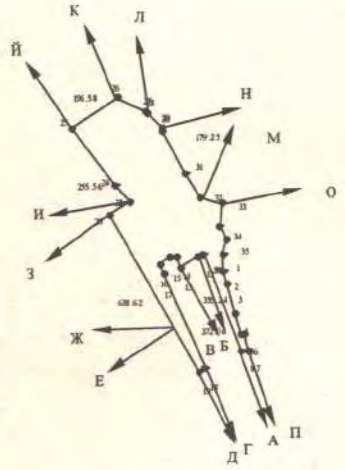
1414

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

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200048830

Алу күні мен уақыты
Дата получения 05.10.2022

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 25000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МӘКК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

gov

...ттық қызметтер алу бойынша ...ы (Бірыңғай байланыс орталығы) ...ақпараттық-анықтамалық қызметі"

1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200048830

Алу күні мен уақыты
Дата получения 05.10.2022

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	58.81
2-3	51.40
3-4	105.35
4-5	79.83
5-6	13.23
6-7	60.16
7-8	20.06
8-9	372.06
9-10	0.00
10-11	0.01
11-12	28.90
12-13	65.68
13-14	43.41
14-15	25.04
15-16	43.04
16-17	44.69
17-18	359.24
18-19	31.19
19-20	638.62
20-21	82.08
21-22	0.01
22-23	0.01
23-24	78.21
24-25	255.56
25-26	196.58
26-27	100.86
27-28	24.90
28-29	61.48
29-30	7.49
30-31	179.25
31-32	95.82
32-33	90.49
33-34	79.61
34-35	52.95

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МКК АЛЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

35-1	43.28

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)**
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков**

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03-044-152-1422
Б	В	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
В	Г	03-044-152-667
Г	Д	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
Д	Е	03-044-152-502
Е	Ж	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
Ж	З	03-044-152-1421
З	И	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
И	Й	03-044-152-961
Й	К	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
К	Л	03-044-152-105
Л	М	03-044-152-218
М	Н	03-044-152-430
Н	О	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
О	П	03-044-152-964
П	А	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша жасады

Настоящий акт изготовлен отделом Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру -филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Алматинской области

Мөрдің орны:
Место печати:

_____ бөлім басшысы У.С. Алдибаев
(қолы, подпись) руководитель отдела Алдибаев У.С.

Актінің дайындалған күні: 2022 жылғы «05» қазан
Дата изготовления акта: «05» октября 2022 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0637506 болып жазылды.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған директорды қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0637506.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 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».

Мемлекеттік деректер базасы АЖС ГЖК алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бейбіт филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректер негізінде.
Сведения, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

15 парақ тігілді
«Азаматтарға арналған
үкімет» мемлекеттік
корпорациясы»
коммерциялық емес
акционерлік қоғамының
Алматы облысы бойынша
филиалы- Еңбекшіқазақ
аудандық тіркеу және жер
кадастры бөлім басшысы

У.Алдибаев

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Квительно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200049437

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.10.2022

"АЗАМАТТАРГА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2210101020602588
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	03-044-152-1417
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылдық округі
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ
3. Жер учаскесіне құқығы:	Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Право на земельный участок:	Право частной собственности на земельный участок
4. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	2.3000
5. Жердің санаты: Категория земель:	Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер Земли сельскохозяйственного назначения
6. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:	зауыт құрылысы үшін
Целевое назначение земельного участка:	для строительства завода
7. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:	жоқ
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	нет
8. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-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 МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесі филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖ и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

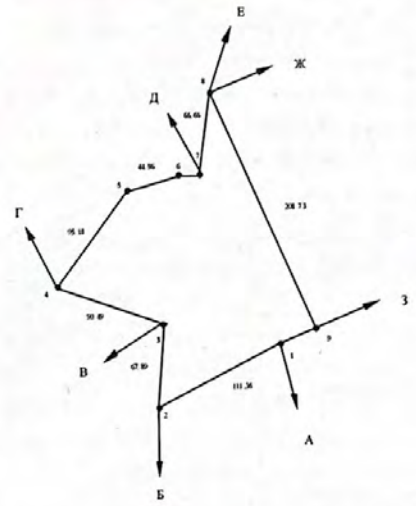
e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Консультация по получению государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200049437

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.10.2022

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 5000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МЕК ААЖ жанын және «Ақпараттарға ашылған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200049437

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.10.2022

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	111.36
2-3	67.89
3-4	90.49
4-5	95.18
5-6	44.96
6-7	16.60
7-8	66.66
8-9	208.73
9-1	30.80

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03-044-152-964
Б	В	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
В	Г	03-044-152-1435
Г	Д	03-044-152-430
Д	Е	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
Е	Ж	03-044-152-1418
Ж	З	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
З	А	03-044-152-146

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша жасады

Настоящий акт изготовлен отделом Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру -филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Алматинской области

Мөрдің орны: бөлім басшысы У.С. Алдибаев

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі қолтаңбаға құжатқа тең
Данный документ согласно п.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 в мобильном приложении веб-портала «электронного правительства»

Штрих-код МЕК ААЖ алынды және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған
Электронді қаптағы
Штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

egov

Мемлекеттік қызметтер алу бойынша бірыңғай байланыс орталығы)
"Ақпараттық-анықтамалық қызметі"

1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 103202200049437

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.10.2022

Место печати: (қолы, подпись) руководитель отдела Алдибаев У.С.

Актінің дайындалған күні: 2022 жылғы «10» қазан
Дата изготовления акта: «10» октября 2022 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0741548 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0741548.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 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 МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖ и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

4 парақ тігілді
«Азаматтарға арналған
үкімет» мемлекеттік
корпорациясы»
коммерциялық емес
акционерлік қоғамының
Алматы облысы бойынша
филиалы- Еңбекшіқазақ
аудандық тіркеу және жер
кадастры бөлім басшысы

У.Алдибаев

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области

г.Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра, 26, тел.32-95-61

АКТ

государственной регистрации Контракта на право недропользования

г.Талдыкорган *12.07.2018 год*

Настоящим регистрируется Контракт на право недропользования, заключенный между Управлением предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области и ТОО «Иссык Тас» на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Руководитель управления Р. Кожасбаев

Серия УПИИР

№ 20-07-18

Приложение
к Контракту на добычу песчано-гравийной смеси
месторождение «Иссык Тас»

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ МД "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

№ Ю-12-1976 15 марта 2018 г.

Выдан ТОО «Иссык-Тас»
(недропользователь)
для добычу песчано- гравийной смеси
на месторождении « Иссык Тас»
(наименование участка недр (блоков)

На основании Протокола заседания рабочей группы по предоставлению права недропользования путем прямых переговоров на добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области № 15-02-18 от 05 февраля 2018 года

Горный отвод расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области
(административная привязка)

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: с №1 – по №12.
(последующие номера точек)

№ точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 24' 56.04"	77 24' 20.98"
2	43° 25' 14.51"	77 24' 08.24"
3	43° 25' 15.96"	77 24' 11.29"
4	43° 25' 24.82"	77 24' 02.78"
5	43° 25' 28.02"	77 24' 10.32"
6	43° 25' 26.01"	77 24' 15.22"
7	43° 25' 16.22"	77 24' 22.42"
8	43° 25' 15.31"	77 24' 25.88"
9	43° 25' 07.7"	77 24' 25.82"
10	43° 25' 02.64"	77 24' 27.14"
11	43° 25' 00.15"	77 24' 28.09"
12	43° 24' 58.1"	77 24' 29.14"

Общая площадь горного отвода 26 га
(двадцать шесть) га

Глубина разработки до глубины подсчета запасов

Руководитель А. Ижанов

Алматы – 2018 г.

Приложение к Контракту на добычу,
Месторождение «Иссык Тас»
песчано-гравийной смеси,

Южно-Казахстанская межрегиональная комиссия
по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

Экспертное заключение № 852-ПГС-2Алм

На основании проведенной геологической экспертизы месторождения ПГС Иссык Тас, ЮК МКЗ подтверждает достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2018 г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценки изученности				
	Балансовые запасы в тыс. м³				
	A	B	C_1	A+B+C_1	C_2
Иссык Тас, на дату утверждения (Протокол ЮК МКЗ №2554 от 09.01.2018г.)			5150,0	5150,0	
в контуре горного отвода			5150,0	5150,0	

Проявление песчано-гравийной смеси «Иссык Тас» расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области в 40 км восточнее от г. Алматы, в 1,5 км северо-западнее пос. Болек.

В экономике района преобладает сельское хозяйство. Электроэнергией предприятия и население обеспечиваются за счет имеющихся ЛЭП местного значения. Лес и топливо привозные. Водоснабжение осуществляется из артизианских скважин, колодцев, а также из имеющихся в районе рек.

В ходе разведки выполнено поисковых маршрутов 5,0 км, топоработы 26,0 га и пройдено 6 скважин (УКС-22, внутренний диаметр 248 мм) глубиной 20,0 м, объемом 120,0 п.м. 4 шурфа глубиной по 7 м, общий объемом 28 п.м., расположенных в трех разведочных линиях, отобрано и проанализировано 22 рядовая проба, 2 лабораторно-технологических проб и 1 проба для радиационно-гигиенической оценки песчано-гравийной смеси.

Качество полевых геологоразведочных работ, документация и соответствие ее натуре проверено представительной комиссией.

В соответствии с требованиями ГОСТ 26633-2015, 9128-2013, полученная из песчано-гравийной смеси месторождения «Иссык Тас» продукция: гравий и щебень всех фракций за исключением гравий фракций 10-5 мм из-за повышенного содержания зерен слабых пород, могут быть рекомендованы в качестве крупных заполнителей для бетона, а также для дорожных и строительных работ.

Горно-геологические условия и горнотехнические особенности разработки месторождения благоприятны для отработки карьером-экскаватором двумя уступами по 10 метров.

Гидрогеологические условия разработки месторождения достаточно простые. Подземные воды пройденными горными выработками до глубины 20 м не вскрыты.

Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались, так как пригодность сырья определялась требованиями ГОСТов и техническими условиями заказчика.

Геологоразведочные работы проведены в пределах контрактной территории. Площадь геологического отвода 26,0 га, площадь коммерческого обнаружения 26,0 га.

Протоколом ЮК МКЗ № 2554 от 09.01.2018г. утверждены запасы сырья в тыс.м^3 по категории C_1 в количестве:– 5150,0.

Руководитель

А. Ижанов

Исп. Ж. Сарсекова
8 727 395 49 18

Протокол № 3032
заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

г.Алматы

«23» декабря 2022 г.

Присутствовали:
Члены ЮК МКЗ:

- Баубеков К. Д.
- Каргажанова Ж.З.
- Айтуганов М. Г.
- Булегенов К. У.
- Нургалиева Г.А.

Секретарь ЮК МКЗ:

Приглашенные:
Эксперт ЮК МКЗ Казанцев С.К.
от ТОО «Иссык Тас» - директор Букешов Е.Б.
от ИП «GEOCONSULTING» - инженер-геолог Зәңгір С.Б.

Повестка дня: рассмотрение «Отчета о результатах геологоразведочных работ по доразведке месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с подсчётом запасов на 01.12.2022 г.».

Председательствовал: К.Баубеков

Месторождение песчано-гравийной смеси «Иссык Тас» по административному делению относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области и расположено в 40 км восточнее от г. Алматы, в 1,5 км северо-западнее с.Болек, на площади листа К-42-VI.

Месторождение разведано в 2018 г. Протоколом № 2554 заседания ЮК МКЗ от 09.01.2018 г. были утверждены запасы песчано-гравийной смеси категории C_1 в количестве 5150,0 тыс.м^3.

ТОО «Иссык Тас» 12.07.2018 г. заключило Контракт на добычу № 20-07-18, однако добычные работы на месторождении не производились.

Приказом № 323-П от 26.11.2021 г. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» недропользователем было получено разрешение о проведении доразведки месторождения.

Геологоразведочные работы проведены в контуре Геологического отвода № ЮО-08-2778 от 1507.2022 г., площадью 13 га, в пределах координат:

№ угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	43	24	57,21	77	24	03,53
2	43	25	02,17	77	24	15,60
3	43	25	02,48	77	24	16,52
4	43	24	56,04	77	24	20,97
5	43	24	57,47	77	24	26,90
6	43	24	52,20	77	24	28,85
7	43	24	47,87	77	24	13,12
8	43	24	48,36	77	24	12,75
9	43	24	51,88	77	24	09,77
10	43	24	55,13	77	24	07,00
11	43	24	56,46	77	24	05,37

1. **На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:**

1.1. Отчет о результатах геологоразведочных работ по доразведке месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с подсчётом запасов на 01.12.2022 г. Автор отчёта Зәңгір С.Б.;

1.2. Экспертное заключение Казанцева С.К.;

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «Иссык Тас»;

1.4. Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Целью работ, согласно Техническому заданию, являлось проведение комплекса геологоразведочных работ с выявлением и утверждением балансовых запасов песчано-гравийной смеси, в количестве не менее 1 млн. м^3, в пределах Геологического отвода, отвечающих требованиями ГОСТов, предъявляемых к качеству строительного материала.

На участке в полевой период проводились геологические маршруты, топографическая съемка поверхности участка, проходка шурфов, опробование, определение объёмной массы и коэффициента разрыхления.

Виды и объемы геологоразведочных работ

№ п.п.	Виды работ	Ед. изм.	Объем	
			проект	факт
1	Подготовительные работы и проектирование	отр./мес	2	2
2	Геологические маршруты	п.км	2	2
3	Проходка шурфов	шурф/ м	8/64	8/64
4	Топогеодезические работы	Га	15	15
5	Отбор и обработка проб:			
5.1	рядовые	проба	16	16
5.2	лаборат.-технологическая	проба	1	1
5.3	для радиационно-гигиенической оценки	проба	1	1
6	Полевое определение объемной массы	определение	1	1
7	Полевое определение коэфф. разрыхления	определение	1	1
8	Камеральная обработка и составление отчета	отр./мес	1	1

2.2. Основанием для составления отчёта являются:

- Приказ № 323-П от 26.11.2021 г. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» «Об изменении рабочей программы»;
- Контракт на добычу № 20-07-18 от 12.07.2018 г.;
- техническое задание на проведение геологоразведочных работ;
- План разведки (эксплуатационная разведка) месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас» расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

На рассмотрение ЮК МКЗ представлены разведанные запасы песчано-гравийной смеси категории C_1 в количестве – 1 022,6 тыс.м^3. На разведку затрачено 5 000,0 тыс. тенге, на 1 м^3 песчано-гравийной смеси – 1 тенге.

2.3. В геологическом строении месторождения «Иссык Тас» принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного (apQ_{III}) возраста.

Участок работ в плане имеет форму неправильного многоугольника со средней длиной 380 м и средней шириной 380 м.

Абсолютные отметки в контуре участка работ колеблются в диапазоне 774-786 м. Относительное превышение высоты составило 12 м.

Поверхность участка работ повсеместно покрыта почвенно - растительным слоем, являющимися вскрышными породами. Мощность вскрыши колеблется в интервале от 0,1 м до 0,15 м (ср. 0,13 м).

Вскрышные породы снизу подстилаются песчано- валунно- гравийными отложениями вскрытой мощностью от 7,85 м до 7,9 м (ср. 7,87 м).

Гранулометрический состав песчано- валунно- гравийной смеси по участку работ, следующий: размер обломков, составляющих 55,7% от общей массы, имеет размеры от 5 мм до 70 мм. Валуны размером от 70 мм до 75 см содержатся в количестве 36,9 %. Заполнителем является песок, составляющий 7,4 % от общей массы ПГС.

Петрографический состав гравия, определённый в лабораторных условиях, представлен эффузивными горными породами (63%) - туфолавы андезитового порфирита, риолитовые и дацитовые порфиры; интрузивными горными породами (30%) - полевошпатовые граниты и кварцевые диориты, в незначительном количестве, присутствуют метаморфические горные породы (7%) - амфиболиты.

Грунтовые воды горными выработками в процессе геологоразведочных работ не вскрыты.

В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого участка слоистость и некондиционные прослои не встречены.

Подстилающие породы горными выработками не вскрыты, что позволяет в будущем произвести доразведку участка на глубину.

Месторождение «Иссык Тас» представляет собой пластообразную залежь с выдержанной мощностью полезного ископаемого, постоянным качеством полезной толщи и является продолжением ранее разведанных месторождений. Вследствие этого согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» месторождение, как и в 2018 г. отнесено к первой группе, как «средние пластовые и пластообразные месторождения песчано-гравийных пород с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи».

2.4. Геологические маршруты проведены методом исхаживания, в контуре Геологического отвода. Всего было пройдено 2 п.км маршрутов.

Топографическая съемка произведена площади 15 га.

Для обеспечения геологоразведочных работ геодезической основой на участке были выполнены следующие виды и объемы работ:

- тахеометрическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м;

- графическая привязка геологоразведочных выработок –8 шурфов.

2.5. Согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия», участок отнесен к 1-ой группе месторождений.

Учитывая плотность разведочной сети запасы песчано-гравийной смеси можно классифицировать по категории C_1.

Для изучения геологического разреза, отбора рядовых и лабораторно-технологической проб и пробы на радиационную безопасность были пройдены 8 шурфов глубиной по 8 м и сечением 1,5 х 3 м экскаватором «Кранэкс». Крепление не применялось. Общий объём проходки шурфов составил 64 п.м.

2.6. Качество полезного ископаемого изучено с достаточной полнотой. Анализы рядовых и лабораторно-технологической проб выполнены в лаборатории ТОО ЦЛ «ГеоАналитика». Радиационно-гигиеническая оценка полезного ископаемого была проведена в лаборатории ТОО «Сэулет-Мед».

Ввиду того, что песчано-гравийные отложения содержат валуны, за основной метод опробования в шурфах был принят валовой. Длина опробуемого интервала колебалась в интервале 3,85 м – 4 м. После тщательного перемешивания и квартования в пробу отбиралась 1/16 часть отобранного материала. Конечный вес проб колебался в интервале от

539,1 кг до 560,7 кг.

Далее валунная (> 70 мм) часть пробы вручную отделялась от общей массы пробы и взвешивалась. Оставшаяся песчано-гравийная часть пробы рассеивалась на фракции через стандартный набор сит: 70 мм, 40 мм, 20 мм, 10 мм и 5 мм вручную.

Песчаная фракция проб путём тщательного перемешивания методом кольца и конуса и квартования доводилась до 4 кг, т.е. статуса рядовых проб песка, для изучения его гранулометрического и химического состава.

Лабораторно-технологическая проба была составлена путем объединения материала отвала из шурфа № 4. Проба составлена путём отбора каждой фракции пропорционально её процентному содержанию в исходной массе способом последовательного квартования материала каждой фракции. Вес лабораторно-технологической пробы по рекомендации лаборатории составил 200 кг.

Для радиационно- гигиенической оценки полезной толщи из материала отвала рядовой пробы № 14 горстевым способом была отобрана одна проба, весом 5 кг.

Всего было отобрано проб:

- рядовые – 16;
- лабораторно - технологическая – 1;
- радиационно - гигиеническая оценка – 1.

Заключение лаборатории

Марка по дробимости гравия всех фракций и щебня всех фракций – «1000», марка по истираемости в полочном барабане гравия всех фракций и щебня всех фракций - «И1».

Марка по морозостойкости гравия всех фракций и щебня всех фракций – «F400».

В соответствии с требованиями СТ РК 1284-2004,1549-2006, ГОСТов 8267-93, 25607-2009 гравий и щебень всех фракций с месторождения можно рекомендовать в качестве заполнителей для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ.

Модуль крупности песков колеблется от 2,09 до 2,69 (средний 2,3). 12 проб отнесены к средней группе песка, а 4 пробы – к крупной.

Содержание глинистых и пылеватых частиц в песке по пробам колеблется от 4,1 до 5,5 %, составляя в среднем по месторождению 4,7 %.

Содержание органических примесей во всех пробах находится в допустимых пределах. Среднее содержание растворимого кремнезема составляет 9,6 ммоль/л, среднее содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO_3 - 0,04 %.

Природный песок после отмывки после фракционирования (по содержанию частиц менее 0,16 мм) можно рекомендовать для строительных работ в соответствии требования ГОСТа 8736-2014.

Песок из отсевов дробления после отмывки можно рекомендовать для строительных работ в соответствии требования ГОСТа 31424-2010.

Золотоспектральный анализ проб показал, что содержание золота на участке работ составляет менее 0,08 грамм на тонну, т.е. не представляет промышленного интереса.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению концентрации радионуклидов в полезной толще месторождения являются безопасными, соответствуют гигиеническим требованиям и могут использоваться в любом виде строительства без ограничения.

2.7. Гидрогеологические условия участка простые. Все горные выработки, пройденные в ходе геологоразведочных работ, не встретили подземных вод.

Отсутствие прослоек некондиционных пород и однородность полезного ископаемого позволяют вести добычные работы открытым способом прямой экскавацией.

Вскрытие и разработка полезного ископаемого будет производиться карьером с использованием бульдозеров, погрузчиков и экскаваторов.

2.8. Разработка кондиций не проводилась, требуемые объемы полезного ископаемого определены техническим заданием, качество сырья исследовалось в соответствии с

требованиями действующих ГОСТов.

Учитывая простое геологическое строение месторождения, выдержанность мощности и качества полезной толщи, основной подсчёт запасов произведён методом геологических блоков.

При подсчете запасов в 2018 г. были выделены 2 подсчетных блока – C_1-I, ограниченный угловыми точками Горного отвода №№ 3-7 и C_1-II, ограниченный угловыми точками №№ 1,2,3,7-12.

При подсчете запасов в 2022 г. был выделен 1 подсчетный блок - Блок C_1–III.

Блок C_1–III. Замкнутый контур залежи категории C_1 в плане ограничен границей Геологического отвода, в разрезе он ограничивается в кровле подошвой вскрышных пород, а в подошве – плоскостью, проведенной через забои шурфов. Площадь блока- 13 га.

Подсчет запасов методом геологических блоков

Категория запасов и номер блока	Площадь блока, м^2	Средняя мощность вскрыши, м	Средняя мощность ПГС, м	Объем ПГС, м^3	Объем вскрыши, м^3
C_1-III	129 944,9	0,13	7,87	1 022 666,4	16 892,8

2.9. Имеется справка о выполненных видах работ, объемах и затратах, подлежащих списанию по доразведке месторождения «Иссык Тас» между заказчиком и исполнителем отчета.

2.10. По замечаниям независимого эксперта и рабочей группы внесены все необходимые изменения.

2.11. Общая площадь месторождения составляет 39 га, в пределах следующих координат:

№ угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	43	25	24,82	77	24	02,78
2	43	25	28,02	77	24	10,32
3	43	25	26,01	77	24	15,22
4	43	25	16,22	77	24	22,42
5	43	25	15,31	77	24	25,88
6	43	25	07,70	77	24	25,82
7	43	25	02,64	77	24	27,14
8	43	25	00,15	77	24	28,09
9	43	24	58,10	77	24	29,14
10	43	24	57,47	77	24	26,90
11	43	24	52,20	77	24	28,85
12	43	24	47,87	77	24	13,12
13	43	24	48,36	77	24	12,75
14	43	24	51,88	77	24	09,77
15	43	24	55,13	77	24	07,00
16	43	24	56,46	77	24	05,37
17	43	24	57,21	77	24	03,53
18	43	25	02,17	77	24	15,60
19	43	25	02,48	77	24	16,52
20	43	25	14,51	77	24	08,24
21	43	25	15,96	77	24	11,29

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение «Иссык Тас» к первой группе по сложности геологического строения.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2022 г. доразведанные запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Иссык Тас» в авторских цифрах по категории C_1 в количестве **1 022,6 тыс.м^3.**

С учетом остатка ранее разведанных запасов в количестве 5 150,0 тыс.м^3 общее количество запасов на 01.01.2022 г. составит **6 172,6** тыс.м^3.

3.3. Недропользователю ТОО «Иссык Тас» на вскрышные породы в объёме 16,9 тыс.м^3 необходимо отдельно предоставить паспорт.

3.4. В соответствии со статьей 234 Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан, нижняя граница участка добычи общераспространенных полезных ископаемых располагается на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр.

3.5. Считать месторождение подготовленным к промышленному освоению.

3.6. Недропользователю ТОО «Иссык Тас» оформить отчет согласно правилам представления недропользователями отчетов о проведении операций по недропользованию, утвержденного приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года № 419 (с изменениями и дополнениями от 25.08.2020 г. за № 200) и один экземпляр отчета (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» и на электронном носителе фонды-РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ **К.Баубеков**

Протокол № 05-05-23
заседания рабочей группы по проведению
переговоров по внесению и изменений дополнений в контракт на
недропользование

г. Конаев «19» май 2023 год

Присутствовали:

1. Бакиров А.А. – заместитель руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», председатель рабочей группы;
2. Даулетов С.Д. – руководитель отдела развития недропользования ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», заместитель председателя рабочей группы,
3. Шокпаров И. главный специалист отдела развития недропользования ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», секретарь рабочей группы;
4. Кадыров Е.Б. – руководитель отдела межотраслевого надзора «Департамента промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Алматинской области», член рабочей группы;
5. Оразаев А.С. – руководитель Алматинской региональной инспекции геологии и недрапользования, член рабочей группы;
6. Тарыбаев А.С. – руководитель отдела экологической экспертизы проектов и природоохранных программ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», член рабочей группы;
7. Кусаинов Н.Е. - главный специалист отдела земельных правоотношений ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области», член рабочей группы;

Кворум рабочей группы состоялся, общее количество присутствующих участников с правом голоса составляет – 6 человек.

Приглашенные:

Зәнгір С.Б. – представитель по доверенности ТОО «Иссык Тас»

Повестка дня:

Рассмотрение заявки ТОО «Иссык Тас» внесение в рабочею программу изменения и дополнения по **увеличения** площади контрактной территории на 13 га (50% от контрактной территории), по контракту № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

По итогам экспертного заседания **от 7 февраля 2023 года получены положительные рекомендации,** письмо управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области № 40-8/102-И от 14 февраля 2023 года

По результатам обсуждения рабочей группой единогласно принято следующее **РЕШЕНИЕ:**

1. Одобрить представленный проект рабочей программы.

Талдықорған қаласы "Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

II. ТОО «Иссык Тас» предоставить в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области проект дополнительного соглашения.

III. МД «Южказнедра» предоставить новый горный отвод ТОО «Иссык Тас».

Председатель: А. Бакиров

Заместитель Председателя: С. Даулетов

Секретарь: И. Шокпаров

Члены рабочей группы: Е. Кадыров

А. Оразаев

А. Тарыбаев

Н. Кусаинов

Уполномоченный представитель заявителя: Бауыр С.Б.

Қазақстан Республикасы
Талдықорған қаласы "Алматы облысының
кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық
даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

№ 02-06-23

Прошнуровано и пронумеровано
14 листов

Управление предпринимательства и
индустриально-инновационного развития
Алматинской области

Подпись
Дата «14» 06 2023 г.

Қазақстан Республикасы
Алматы облысы Талдықорған қаласы
"Алматы облысының индустриялық-инновациялық
даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
ТІРКЕЛДІ
Номер 02-06-23
Күні "14" 06 2023 ж.
Сериясы
Қолы

Приложение к Контракту на добычу
месторождение песчано-гравийной смеси «Иссык Тас»

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ИНДУСТРИИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ «ЮЖКАЗНЕДРА»

ГОРНЫЙ ОТВОД

№ Ю-12-2103 **06 июня 2023 г.**

Выдан ТОО «Иссык Тас»
(недропользователь)

для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас»
(наименование участка недр (блоков)

На основании Протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению и изменений дополнений в контракт на недропользования от 19.05.2023 г.

Горный отвод расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области
(административная привязка)

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками № 1 - 21.
(последующие номера точек)

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минута	секунда	градус	минута	секунда
1	43	25	24,82	77	24	02,78
2	43	25	28,02	77	24	10,32
3	43	25	26,01	77	24	15,22
4	43	25	16,22	77	24	22,42
5	43	25	15,31	77	24	25,88
6	43	25	07,70	77	24	25,82
7	43	25	02,64	77	24	27,14

8	43	25	00,15	77	24	28,09
9	43	24	58,10	77	24	29,14
10	43	24	57,47	77	24	26,90
11	43	24	52,59	77	24	28,71
12	43	24	47,56	77	24	13,34
13	43	24	48,36	77	24	12,75
14	43	24	51,88	77	24	09,77
15	43	24	55,13	77	24	07,00
16	43	24	56,46	77	24	05,37
17	43	24	57,21	77	24	03,53
18	43	25	02,17	77	24	15,60
19	43	25	02,48	77	24	16,52
20	43	25	14,51	77	24	08,24
21	43	25	15,96	77	24	11,29

Площадь горного отвода 39 га
(тринадцать целых семь десятых)

Глубина разработки: до глубины подсчета запасов, но не более глубины, предусмотренной в соответствии с пунктом 2 статьи 234 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»

Заместитель руководителя **К. Баубеков**

Алматы – 2023 г.

Дополнительное соглашение № 02-06-23
о внесении изменений и дополнений к Контракту № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области

г. Конаев «14» 06 2023 года

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» в лице руководителя Бахытұлы Қ., именуемый в дальнейшем «Местный исполнительный орган» и ТОО «Иссык Тас» в лице директора Букешова Е.Б., именуемый в дальнейшем «Недропользователь» с другой стороны (далее Стороны), вносят нижеследующие изменения и дополнения в Контракт № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области:

1. Недропользователь выполняет добычу песчано-гравийной смеси в пределах Контрактной территории согласно Горного отвода № Ю-12-2103 от 06.06.2023 года, в соответствии с условиями Контракта;

2. Принять за основу Рабочую программу к Контракту № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области на основании протокола № 05-05-23 от 19.05.2023 года заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование;

3. Настоящее дополнительное соглашение, подписанное Сторонами, является неотъемлемой частью контракта № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Приложения:

1. Горный отвод № Ю-12-2103 от 06.06.2023 года;
2. Рабочая программа к Контракту № 20-07-18 от 12.07.2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области;

Местный исполнительный орган
Руководитель ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области
_____ Бахытұлы Қ.

Недропользователь
Директор
ТОО «Иссык Тас»
_____ Букешов Е.Б.

Директор
ТОО «Иссык Тас»
Бухейюв Е.Б.

"_____" _____ 2023 г.

Рабочая программа к Контракту № 20-07-18 от 12 июля 2018 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Всего за период добычи		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
			физических объем	стоимость в тенге	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год	11 год	12 год	13 год	14 год	15 год	16 год	17 год	18 год	19 год	20 год	
1	Инвестиции, всего	тысяч тенге		1368424,68	84498,55	102804,78	103104,78	103104,78	103104,78	103104,78	103104,78	103104,78	93367,78	93367,78	93367,78	93367,78	93367,78	13725,05	13725,05	13725,05	13725,05	13725,05	13725,05	13303,53	
2	Затраты на геологоразведку, всего	тысяч тенге																							
3	Топосъемные маршруты	пог. километр																							
4	Геологосъемочные работы	кв. километр																							
5	Топографические работы	кв. километр																							
6	Литохимические работы	количество проб																							
7	Горные работы	куб. метров																							
8	Геофизические работы	кв. километр																							
9	Обработка геофизических данных	тысяч тенге																							
10	Буровые работы	метров/кол-во скважин																							
11	Гидрогеологические работы	бригада-смена																							
12	Инженерно-геологические работы	бригада-смена																							
13	Лабораторные работы	тысяч тенге																							
14	Прочие работы по геологоразведке	тысяч тенге																							
15	Производственные и инфраструктурные объекты в сроки их строительства (сооружения), при необходимости (если имеются)	количество объектов																							
16	Капитальные затраты, всего	тысяч тенге																							
17	Эксплуатационные расходы по этапам добычи и первичной переработки сырья, с расшифровкой основных статей	тысяч тенге																							
18	Затраты на добычу, всего	тысяч тенге		981424,80	62000,00	74600,00	74600,00	74600,00	74600,00	74600,00	74600,00	74600,00	65500,00	65500,00	65500,00	65500,00	65500,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	9724,40	
19	Объем добычи: песчано-гравийная смесь	тысяч куб. метров	6157,24		350,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	47,244	
20	Горно-подготовительные работы (снятие вскрыши)	тысяч куб метров																							
21	Горно-капитальные работы	тысяч куб метров																							
22	Прочие работы по добыче	тысяч тенге																							
23	Первичная переработка (указать перечень работ)	тысяч тенге																							
24	Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тысяч тенге																							
25	Совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тысяч тенге		2060991,24	130200,00	156660,00	156660,00	156660,00	156660,00	156660,00	156660,00	156660,00	137550,00	137550,00	137550,00	137550,00	137550,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	20421,24	
26	Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тысяч тенге		49071,22	3100,00	3730,00	3730,00	3730,00	3730,00	3730,00	3730,00	3730,00	3275,00	3275,00	3275,00	3275,00	3275,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	486,22	
27	Отчисления в ликвидационный фонд	тысяч тенге		9814,24	620,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,24	
28	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан Республики Казахстан	тысяч тенге		9814,24	620,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,24	
29	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы	тысяч тенге																							
30	Кадровые расходы: фонд оплаты труда	тысяч тенге		295000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	
31	Налоги и другие обязательные платежи, подлежащие уплате в бюджет, в рамках осуществления деятельности по контракту на недропользование	тысяч тенге		318300,58	18158,55	22982,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	23282,78	3023,05	3025,05	3025,05	3025,05	3025,05	3025,05	2898,43	
	Подоходный налог	тысяч тенге																							
	Исторические затраты	тысяч тенге																							
32	Налогооблагаемый доход	тысяч тенге																							
33	Чистый доход, оставшийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов	тысяч тенге		1742690,66	112041,45	133677,23	133377,23	133377,23	133377,23	133377,23	133377,23	133377,23	114267,23	114267,23	114267,23	114267,23	114267,23	17974,95	17974,95	17974,95	17974,95	17974,95	17974,95	17522,81	
34	Годовые денежные потоки	тысяч тенге		686754,73	36561,16	64626,27	42844,18	64266,27	42844,18	64266,27	42844,18	64266,27	43160,98	64741,47	35389,78	53384,67	35389,78	8429,94	5619,96	8429,94	5579,96	8309,94	5499,96	8035,57	
35	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной	тысяч тенге																							
	10 процентов			3134865,05	363063,99	362809,17	334465,81	329366,01	293306,35	279792,80	243505,81	229012,21	183247,16	166226,10	129830,04	107467,26	63195,12	36369,07	5290,87	7936,31	5290,87	7936,31	5290,87	7764,77	
	11 процентов			2618799,95	283238,41	289163,02	267911,20	263353,70	240775,48	234047,63	204888,50	192777,59	154275,96	145606,18	114512,16	96366,21	57802,47	31127,06	5060,83	7591,25	5060,83	7591,25	5060,83	7427,17	
	20 процентов			2227669,09	228722,94	237906,37	220861,37	222189,46	201361,09	199989,12	175720,68	168020,63	137838,49	129484,41	102342,62	87489,36	51968,36	27016,50	4849,97	7274,95	4849,97	7274,95	4849,97	7117,71	
36	Внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту	%																							

Номер: KZ54VWF00137120
Дата: 30.01.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНШАЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев каласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-maiI: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-maiI: almobl. ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Товарищество с ограниченной ответственностью «Иссык Тас»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:
Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Иссык Тас»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00516647 от 28.12.2023 г.

Общие сведения

Ранее по данному объекту был разработан и согласован раздел «ОВОС» в 2019г., получено заключение государственной экологической экспертизы KZ23VDC00080361 от 21.10.2019г., разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ33VDD00129958 от 25.10.2019г. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 04.03.2022г. В связи с изменениями условий природопользования возникла необходимость разработки раздела «РООС» и проекта нормативов эмиссий. Изменения условий природопользования произошли за счет изменения объема добычи песчано-гравийной смеси и установкой дробильно-сортировочной установки. В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко II категории.

ДСУ с карьером по добыче ПГС расположен на 2-х промплощадках в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас». Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки: Акт на земельный участок №221005152059936, кадастровый номер: 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси. Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

От карьера ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м. От ДСУ ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 660м. Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины). На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. Имеется заключение СЭС на проект предварительной расчетной СЗЗ № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г. Ближайший водный источник – БАК им. Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от карьера и на расстоянии 400м от ДСУ. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м3/год (637000 тонн/год). Режим работы – 365 дней в году, в одну смену – по 8 часов. Объект действующий, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу учитываются в период 2024-2033 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьере пыление (пыль неорганическая Si O 2 70-20 %) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ. Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ. ДСУ: Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам. Выброс пыли происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов. Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин. Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка». При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия. Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации. Электроснабжение – централизовано от электросети. Резервное от дизельгенератора мощностью 34 кВт. Площадка для мусоросборных контейнеров. Выгреб - выполнен с водонепроницаемыми стенками и дном. Автотранспорт и механизмы предприятия: Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ используются различные типы горного и транспортного оборудования. Заправка карьерной техники осуществляется канистрами. Автомашины заправляются на сторонних АЗС. Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют. Ближайший водный источник – БАК им. Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от карьера и на расстоянии 400м.

Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая, техническая.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Годовой объем потребления свежей воды составит 194,22 м3/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 223,0 м3/год, которые используются для производственных нужд (гидроподавление пыли), полива твердых покрытий.

Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода.

Недропользование не предусмотрено.

На территории ДСУ и карьера зеленых насаждений нет. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений на рассматриваемом объекте нет.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории промплощадки и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Использование животного мира не предусмотрено.

Отопление бытового вагончика от электрообогревателей. Электроснабжение – от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 34кВт. Расход дизтоплива для дизель-генератора – 0,792 тонн в год.

Риск истощения природных ресурсов не предусмотрено.

Всего на предприятии предусмотрены 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 1 – организованный, 12 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 13 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 4, 3-класса – 6, 4-класса – 2. Передвижной автотранспорт принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ. При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 0,624600004 г/сек; 3,1561002 т/год. Данный объект не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод отсутствуют.

От деятельности предприятия образуются отходы – ТБО от работников и смет с территории в объеме 17,4 т/год, код отхода 200301; смет с территории – 2,5 т/год, код отхода 200303; огарки сварочных электродов – 0,0036 т/год, код отхода 170407. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Образующиеся производственные отходы утилизируются на спецпредприятие.

Согласно справке РГП «Казгидромет» в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Болек с численностью населения менее 10 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<0,8ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория промплощадок не попадает на земли государственного лесного фонда.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 0,8ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном. Уборка территории промплощадки.

Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. - Установка гидроподавления на дробилках для уменьшения выбросов пыли в атмосферу. - Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. - Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. Мероприятия по защите от шума и вибрации - Выбор дробильно-сортировочного оборудования с оптимальными звуковыми характеристиками. - установка дробильно-сортировочного оборудования на виброизолирующих основаниях.

Объект действующий. Данное расположение является комфортным местом, необходимым для размещения ДСУ и карьера. Альтернативные варианты не рассматривались.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (*далее – Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

-создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 30.01.2024 года, размещенного на сайте https://ecoportal.kz/.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Иссык Тас» при условии их достоверности.

Руководитель департамента Байедилов Конысбек Ескендирович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

А4 Пішін *Формат А4*		*Нысанның БҚСЖ бойынша коды* *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*		*Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама*
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы* *Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің Алматы облысы қоғамдық денсаулық сақтау департаменті* *Департамент охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан*		*Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415*

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ B.18.X.KZ87VBS00107208
Дата: 23.04.2018 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан к проекту промышленной разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе, Алматинской области
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 14.04.2018 12:17:58 № KZ78RBP00117028***
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью Иссык Тас , Енбекшиказахский район, с.Болек, ул.Ярославская 6***
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
«Оценка воздействия на окружающую среду»
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***Проект ОВОС разработан ИП Курмангалиев Р.А., (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК)***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Заявление, проект***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Настоящий проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан к проекту промышленной разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас», расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования. Месторождение песчано-гравийной смеси «Иссык Тас» находится в Енбекшиказахском районе Алматинской области в 1,5 км северо-западнее с.Болек. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайший населенный пункт с.Болек, расположен в 1,5км юго-восточнее от участка.

Горнотехнические условия участка простые. Рельеф поверхности равнинный. Вскрышные породы средней мощностью 0,19 м представлены почвенно-растительным слоем. Продуктивная толща представляет собой пластообразную горизонтально залегающую залежь, с выдержанным строением и качеством полезного ископаемого. Внутренняя вскрыша отсутствует. Полезная толща до глубины разведки не обводнена, что подтверждено пройденными горными выработками. Благоприятные горнотехнические условия позволяют отрабатывать месторождение открытым способом, применяя самую современную высокопроизводительную технику при добычных и погрузочных работах. Границы карьера определяются площадью разведанных запасов. Горные работы будут вестись в границах горного отвода. Глубина горного отвода определена мощностью разведанной залежи песчано-гравийной смеси. Глубина карьера предусмотрена на всю глубину разведанных запасов и не превышает 20,0м.

Геологические запасы равны 5150,0тыс. м3. Объём вскрышных пород - 49,8 тыс.м3. Мощность ПГС- от 6,85 (для шурфов средняя мощность полезной толщи 6,84м) до 19,9м (для скважин средняя мощность полезной толщи 19,8м), мощность пород вскрыши 0,19м.

Основные параметры элементов системы разработки карьером: угол откоса рабочих уступов - 60о; максимальная глубина карьера с учётом рельефа - 20,0м; коэффициент вскрыши - 0,01м3/м3. Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей.

Согласно рабочей программе годовая производительность карьера: по добыче полезного ископаемого без учета потерь задана в объеме:50,0 тыс.м3в 2018г.; 100,0 тыс.м3в 2019г.; по 212,0 тыс.м3 - с 2020г. по 2040г.; 224,0 тыс.м3 - в 2041г; и 263,87тыс.м32042г.; всего- 5089,87 тыс.м3. С учетом потерь, в количестве 60,13 тыс.м3 (1,0-1,5%), объем добычи составит 5150,0 тыс.м3., по вскрыше составит:1,4 тыс.м3в 2018г.; 2,7 тыс.м3в 2019г.;по 5,8 тыс.м3 - с 2020г. по 2026г. и5,1 тыс.м3 - в 2027г.; всего 49,8 тыс.м3.

Режим работы по разработке карьера сезонный. Работы предусматривается производить с ранней весны (начало марта) до начала зимы (начало декабря). Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 197 дней в году. Срок существования карьера - 25 лет (с 2018 по 2042 года). Общее численность работающих - 12 человек. Для условия труда рабочего персонала на каждом участке предусматривается передвижные вагончики.

Водоснабжение - привозная. Доставка технической воды на участок работ осуществляется автоцистернами, а для питья вода доставляется в 5 литровых бутилированных канистрах из близ лежащих населенных пунктов. Для пылеподавления на внутри карьерных дорогах и на отвалах будет использована поливомоечная машина ПМ-130-Б, для перевозки воды предусмотрен прицеп - цистерной АЦПТ - 0,9 емкостью 900 л.

Водоотведение - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 3м3. По мере накопления бытовые стоки вывозится согласно договору.

Теплоснабжение - не предусмотрено, добычные работы будут вестись теплый период времени года (197 дней).

Электроснабжение. Добычные работы будут вестись в одну смену и в светлое время суток. На добычных работах будет занят дизельный автотранспорт. В случае крайней необходимости электроэнергия будет обеспечиваться при помощи дизельных генераторов.

Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей: С-4%, СВ-9%, В-8%, ЮВ-23%, Ю-12%, ЮЗ-13%, З-20%, СЗ-11%.

На территории участка работ выявлены 1 организованный источник и 4 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: 0001 - Дизельный генератор, для электроснабжения участка добычи предусматривается дизельный генератор мощностью 34 кВт/час. Расход топлива 10,3 л/час. В качестве топлива используется дизтопливо. Дизельный генератор оборудован дымовой трубой высотой 3м, диаметром 50мм. При работе дизельного генератора выделяются продукты горения топлива: оксид углерода, оксиды азота, алканы С12-С19, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен. Источник - выхлопная труба дизель генератора. 6001 - Вскрыша породы (снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли погрузчиком), вскрышные породы разрабатываются погрузчиком и перемещаются в отвалы по периметру горного отвода. При разгрузке грунта выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный. 6002 - Отвал вскрышных пород (Породный отвал), на территории карьера формируется временный породный отвал. При хранении пород вскрыши в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

6003 - Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором. Выемка и погрузка ПГС производится экскаватором DOOSAN DX420LCA. Погрузка ПГС будет производиться в автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т. При работе поста выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный. 6004 - Выбросы пыли при автотранспортных работах, при движении автотранспорта по территории участка в атмосферный воздух выделяются неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 9 наименований (пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70%, диоксид азота, оксид азота, сажа (углерод), оксид углерода, сернистый ангидрид, алканы С12-С19, формальдегид, бенз(а)пирен) из которых 2 вещества образуют 1 группу суммаций (сернистый ангидрид + диоксид азота). Суммарный выброс составляет 2.579853т/г, в т.ч. твердые - 2.1803216т/год и газообразные - 0.3995314т/год.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г, СЗЗ для карьеров по добыче гравия, песка, глины составляет - 100м (приложение-1, раздел-4, пункт-17, подпункт-5). Класс санитарной опасности - IV.

В процессе работы приоритетном порядке должны соблюдаться:

- **На территории участка, исключать размещение и строительство складов для хранения ГСМ, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания и мойки автомашин, свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;**
- **Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;**
- **Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка работ, разработка оптимальных схем движения;**
- **Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;**
- **По окончании работ необходимо произвести рекультивацию земель, посев зеленых насаждений (посев трав, деревьев, кустарников и.т.д.), произрастающих в районе месторождения;**
- **Добычные работы производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ). Не выходит за рамки контура участка работ;**
- **Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территорию участка земли;**
- **Систематический вывоз мусора.**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер 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, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

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)

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан к проекту промышленной разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Иссык Тас», расположенного в Енбекшиказахском районе, Алматинской области
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
приказов Министра Национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов'от 20 марта 2015 года № 237, «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах'от 18.02 2015 года № 168

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің Алматы облысы қоғамдық денсаулық сақтау департаменті
.
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Департамент охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан
.
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Сыдыманов Ергали Жаксыбекович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бет заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*	
Мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа* *"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение " Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ KZ19VBZ00048889
Дата: 17.11.2023 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект «Предварительная расчетная санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» в Болекском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области».

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (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 07.11.2023 10:47:47 № KZ42RLS00124703***

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

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Иссык Тас", юридический адрес: Енбекшиказахский район, г. Есик, ул. Киевская, д.89. Почтовый индекс 040400. Тел . 8-705-279-24-66, 8-777-156-14-61, БИН 060940000667***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
добыча и переработка песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» в Болекском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области»
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) ***Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина***

4.Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ТОО «Фирма « Пориком» (Гос.лицензия № 01093Р от 17.08.2007г.)***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Проект обоснования предварительной (расчетной) СЗЗ, заявление, Акты на право возмездного землепользования (аренды) на земельный участок.***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не требуется***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) ***нет***
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін объектінің 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)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Общие сведения об объекте: Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки: Площадка №1 (карьер): Акт на земельный участок 221005152059936, кадастровый номер 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью -20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.
Площадка №2 (ДСУ): Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка -для строительства завода.
Согласно письму №56 от 20.09.2023г. КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Енбекшиказахского района с ветеринарными пунктами» сибиреязвенный очаг расположен на расстоянии более 1000 метров, что соответствует ветеринарным требованиям.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке:
Площадка №1 (карьер)
- С севера - территория соседнего карьера;
- С северо-востока - свободная территория;
- С востока - ДСУ ТОО «Иссык Тас»;
- С юго-востока - свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1000м;
- С юга - территория ТОО «Иссык Тас»;
- С юго- запада - отстойники на расстоянии 250м;
- С запада - дачный массив на расстоянии 900м;
- С северо-запада - территория соседнего карьера, далее дачный массив на расстоянии 340м.
Все расстояния указаны от границы предприятия.
Ближайший водный источник - БАК им.Кунаева в северном направлении на расстоянии 100м от границы территории предприятия.
Площадка №2 (ДСУ)
- С севера - свободная территория;
- С северо-востока - свободная территория;
- С востока - свободная территория;
- С юго-востока - свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1260м;
- С юга - территория ТОО «Иссык Тас»;
- С юго- запада, запада - территория ТОО «Иссык Тас»;
- С северо-запада - территория ТОО «Иссык Тас», далее дачный массив на расстоянии 660м.
Все расстояния указаны от границы предприятия.
Ближайший водный источник - БАК им.Кунаева в северном направлении на расстоянии 400м от границы территории предприятия.
От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 340м.
От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта: Климат района континентальный умеренный. Средняя температура: января - -10,2С, июля - + 35,2 С. Среднегодовая повторяемость направлений ветра: С-2, СВ-35, В-19, ЮВ-2, Ю-1, ЮЗ-13, З-24, СЗ-4. Штиль -57, скорость ветра, повторяемость которой превышает 5% составляет 3 м/сек, согласно запроса в «Казгидромет» №4 от 29.03.2022г. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Енбекшиказахском районе Алматинской области, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (Согласно справке о фоновых концентрациях от 23.08.2023г.)

Характеристика деятельности объекта. Предприятие предназначено для добычи и переработки ПГС, обеспечения строительных площадок материалом данного района Алматинской области.
Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси - 455000 м3/год (637000 тонн/год).

Режим работы - 260 дней в году (с апреля по ноябрь) в одну смену - по 8 часов.
Численность работающих: Всего 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек..

Краткое описание производственных процессов:
Карьер. Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьере пыление (пыль неорганическая SiO2 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ. Для снижения пылеобразования проводится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.
ДСУ. Дробильно- сортировочная установка (Дробилка конусная - 2шт., грохот - 6 шт., перегрузочные узлы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- 14шт.). Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям (щебень фракции 5-10мм, 5-20мм, 10-20мм), далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам. Выброс пыли неорганической SiO2 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов.
Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин. Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка». При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия.
Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации.
Автотранспорт и механизмы предприятия. Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ используются следующие типы горного и транспортного оборудования: фронтальный погрузчик XCMG ZL50G - 1шт; экскаватор DOOSAN DX420LCA - 1шт; автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн) - 5шт; поливочная машина на базе КАМАЗ - 1шт; Автоцистерна для воды - 1шт; Автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ - 1шт.
Заправка карьерной техники осуществляется канистрами, при этом выбросы получаются незначительные и в дальнейших расчетах не учитываются. Автомашины заправляются на сторонних АЗС. Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними. Автотранспорт ненормируемый источник.
Инженерное обеспечение:
Теплоснабжение - отопление бытового вагончика от электрообогревателей.
Водоснабжение - вода привозная. Общее водопотребление свежей воды составляет: - 0,747 м3/сут; 194,22 м3/год.
Канализация - в выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации. Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 0,747 м3/сут; 194,22 м3/год.
Электроснабжение - от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 34 кВт.
Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.
Образование производственных отходов:
Образования производственных отходов на данном предприятии нет, так как весь полученный материал (ПГС, щебень, гравий, песок) реализуется конечным получателям. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору.
Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха: Всего на предприятии 14 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе: 1 - организованный (ист. 0001); 12 - неорганизованных (ист. 6002 - 6013); 1 - передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6014).
Источники загрязнения атмосферы:
Площадка №1 (карьер)
- Дизель-генератор (ист. 0001). Для выработки резервной электроэнергии имеется дизель генератор N=40кВт. При работе дизель-генератора выделяются продукты горения топлива: углерода оксид, азота оксиды, углеводороды предельные С12 - С19 (КОД 2754), сажа, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)-пирен.
- Карьер. Снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком (ист. 6002). Вскрышные породы были отработаны в ходе добычных работ. При снятии и перемещении пород вскрыши в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO2 от 70-20%.
- Карьер. Разгрузка пород вскрыши в породный отвал (ист. 6003). Разгрузка вскрышных пород в породный отвал. При разгрузке пород вскрыши в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO2 от 70-20%.
- Карьер. Отвал вскрышной породы (ист.6004) При складировании вскрышной породы на спец. отвал для дальнейшей рекультивации в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO2 от 70-20%.
- Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором (ист.6005) При выемочно-погрузочных работах и при перемещении материала в карьере в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO2 от 70-20%.
- Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах (ист.6006). При движении груженного ПГС и вскрышной породой автомобиля с поверхности платформы в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO2 от 70-20%.
Площадка №2 (ДСУ)
- Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Приемный бункер (ист. 6007). При загрузке породы в приемные бункера конусных дробилок в атмосферу - выбрасывается пыль неорганическая SiO2 70-20%.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Дробилки конусные, грохоты, передаточные узлы (ист. 6008). При дроблении, сортировке и перегрузке породы в атмосферу выделяется - пыль неорганическая SiO2 70-20%.
- Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня) (ист.6009). При погрузочно-разгрузочных работах и при хранении инертных материалов на складах (источник приведенный) в атмосферу выделяется - пыль неорганическая SiO2 70-20%.
- Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева) (ист.6010). При погрузочно-разгрузочных работах и при хранении инертных материалов на складах (источник приведенный) в атмосферу выделяется - пыль неорганическая SiO2 70-20%.
- Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы (ист.6011). При сварке электродами МР-3 в атмосферу выбрасываются: сварочный аэрозоль (железа оксид, марганца оксид, фтористый водород.
- Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка (ист.6012). При газовой резке выделяются: сварочный аэрозоль (железа оксид, марганца оксид), углерода оксид, азота диоксид.
- Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка» (ист.6013). При работе механических пил в атмосферу выбрасывается (пыль металлическая- взвешенные вещества).
- Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник (ист.6014). При перемещении карьерной техники, при работе двигателей, в атмосферу выделяются продукты горения топлива: углерода оксид, углеводороды предельные С12-С19, серы диоксид, азота диоксид.

Источниками выбрасываются 13 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + серы диоксид, серы диоксид+ фтористый водород).
Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК - 0,5 мг/м3.

Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение на границе СЗЗ и в селитебной зоне, не превышают допустимые значения (<0,8ПДК) по всем веществам и составляют в летний период: Азота диоксид- 0,054482 (в селитебной зоне) 0,232168 (на границе СЗЗ); Группа суммации: азота диоксид + серы диоксид- 0,060787 (в селитебной зоне) и 0,261497 (на границе СЗЗ). Остальные вещества <0,1 ПДК.
Характеристика источников физических факторов:

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является работа: Ист. 6001 (работа карьерной техники); Ист. 6002 (работа дробилок и грохотов).
От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м. От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 660м.
Акустическим расчетом и расчетами с использованием программы «ЭРА-Шум» определяется уровень шума на ближайшей жилой зоне при работе оборудования на предприятии.
Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра-Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (340м-карьер) и (660м-ДСУ) от жилых домов (дачи).
Так как карьер и ДСУ расположен возле автодороги с круглосуточным автодвижением и на значительном расстоянии от дачного массива на расстоянии 340м и 660м, от населенного пункта с.Болек на расстоянии 1км и 1,26км, расчет СЗЗ по прочим факторам негативного воздействия не целесообразен (вибрация и др.).
На предприятии источников электромагнитного воздействия нет.

Обоснование расчетной СЗЗ по совокупности показателей:

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

Согласно расчетам рассеивания, выполненными по программе «ЭРА-3.0», превышений по санитарно-защитной зоне и в селитебной зоне (0,8ПДК) нет. Максимальная приземная концентрация по пыли неорганической составляет 0,030174 ПДК.
Размер СЗЗ принимается равным 100м от границы территории предприятия карьера и 500м от границы территории ДСУ. На ситуационных схемах для объектов одного субъекта от территорий предприятия установлена единая расчетная СЗЗ.
Для всех загрязняющих веществ и групп суммаций, вклад которых больше 0,1 ПДК, поступающих от ТОО «Иссык Тас» получены карты рассеивания в приземном слое атмосферы. Превышений на границе, обосновываемой СЗЗ, на границе жилой застройки не наблюдается.
Акустический расчет с учетом вклада всех источников шума, расположенным на территории предприятия. Согласно проведенным расчетам, зон акустического дискомфорта в районе расположения жилой зоны нет.
В данной работе произведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

розы ветров, фонового загрязнения и влияния застройки, и определены уровни шума от существующих источников ТОО «Иссык Тас».
Санитарно-защитная зона по фактору шума и по фактору загрязнения атмосферного воздуха согласно проведенным расчетам может быть установлена 100м от границы предприятия карьера и 500м от границы ДСУ. На указанном расстоянии концентрации всех вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, имеют допустимые значения. Превышение ПДК (предельно-допустимых концентраций) для всех ингредиентов на границе, установленной СЗЗ отсутствуют. ПДК загрязняющих веществ и групп суммаций на границе, установленной СЗЗ не превысят 0,261497 ПДК по группе суммации.

Оценка риска для жизни и здоровья населения:
Расчеты по оценке риска здоровью населения выполнена по программе ПК «ЭРА-3.0». Для расчета взята численность населения, подвергающейся воздействию 4355 человек (с. Болек). Расчет проведен в жилой зоне и на санитарно-защитной зоне. Согласно расчетов, установлено, что максимальный коэффициент опасности на жилой зоне не превышает единицы и составляет 0,028, максимальный коэффициент опасности на границе СЗЗ не превышает единицы и составляет 0,121.
(Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое). Такое воздействие характеризируется как допустимое. Такие риски воспринимаются людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Не требуют дополнительных мероприятий по их снижению.

Озеленение:
В соответствии с пунктом 50 параграфа 2 Санитарных правила "Санитарно-эпидемиологические требования к режиму территории и озеленению санитарно-защитной зоны" №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г.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.
В связи с этим предприятие ТОО «Иссык Тас» обратилось в акимат Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области. После обращение был выделен участок для посадки зеленых насаждений по адресу: с.Болек, парк - 40 шт. (10 деревьев осины, 10 березы, 10 каштан, 10 деревьев сосны) - высота не менее 1,5м; с.Болек, на территории мечети - 10 туй, высота не менее 1,5м.
Письмо из акимата Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области №75-32/380 от 10.08.2023г.
Согласно плана-графика выполнения мероприятий по организации, благоустройству и озеленению территории посадка зеленых насаждений на выделенных акиматов Болекского сельского округа запланировано на март, апрель 2024 года.

Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия:
Проведение производственного мониторинга. Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования. Временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу. При нарастании неблагоприятных метеорологических условий - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.

Режим использования территории СЗЗ:
В пределах санитарно-защитной зоны» предприятия филиала ТОО «Иссык Тас» отсутствует:
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.
В пределах СЗЗ возможно размещение бытового вагончика, КПП, площадки для хранения контейнера для бытовых отходов.

Программа производственного контроля:
С целью подтверждения достаточности размера СЗЗ предлагается проводить систематические контрольные замеры содержания загрязняющих веществ в атмосфере и уровней шума. Контрольные замеры будут проводиться по пыли неорганической.
Контроль за соблюдением нормативных уровней шума, рекомендуется проводить в контрольных точках

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

в соответствии графиком контроля.
В первый год контрольные и акустические замеры замеры будут производится 1 раз в квартал в первый год и 1 раз в полугодие в последующие года по румбам СЗ (северо-запад) точка №1. С остальных сторон селитебная зона на значительном расстоянии от 660м до 1260м.
В последующие годы контрольные замеры будут производится 1 раз в полугодие и акустические замеры будут производится 1 раз в полугодие СЗ (северо-запад) точка №1, со стороны дачного массива. По остальным румбам на границе СЗЗ производить замеры не целесообразно, так как селитебная зона находится на расстоянии от 660м до 1260м.
В последующие годы в случае если застройка прилегающей территории изменится (появится жилая застройка в других румбах) программа производственного контроля и переиодичность замеров может измениться.
Ответственность за организацию контроля и своевременное представление отчетности возлагается на руководство предприятия. Результаты контроля должны включаться в отчетные формы и учитываться при оценке деятельности предприятия.
В качестве установления контроля за выбросами необходимо устройство поста токсичности. Величины выбросов определяются расчетным путем. Выполнение мероприятий на периоды НМУ должно находиться под контролем руководителя предприятия.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер 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, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***не требуется***

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)
Схема границы СЗЗ с текстовым описанием трассировки по 8 (восьми) румбам с установлением контрольных точек, Топографический план месторождения Иссык Тас, Генеральный план карьера с ДСУ, Схема размещения источников шума в масштабе 1:2000: ситуационная схема размещения карьера и ДСУ, Ситуационные схемы с нанесенными изолиниями расчетных концентраций загрязняющих веществ, шума и расчетной границы СЗЗ

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. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект «Предварительная расчетная санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» в Болекском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области».

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(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 сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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

Ұсыныстар (Предложения):
В срок не более одного года со дня выдачи санитарно-эпидемиологического заключения, обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух согласно программы производственного контроля для подтверждения предварительного (расчетного) размера СЗЗ.
(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау 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 сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Қонаев Қ.Ә., Қонаев қ., 18 Шағын ауданы Құрылысшы көшесі, № 19/19 үй
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
Қонаев Г.А., г.Қонаев, Микрорайон 18 улица Құрылысшы, дом № 19/19
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Капсаламова Саулет Баймухаметовна
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

г.Алматы, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ15VRC00018806

Дата выдачи: 21.02.2024 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "Иссык Тас"
060540014810
040420, Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский с.о., с.Болек, улица Жастар, дом № 52

республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ35RRC00047940 от 08.02.2024 г., сообщает следующее:

По представленным материалам установлено, что земельный участок площадью 20,530 га (кад. ном. 03-044-152-1435) целевым назначением для добычи песчано - гравийной смеси (ПГС), расположены по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, в водоохранной зоне Большого Алматинского канала имени Д. Кунаева.
Согласно представленной схеме выданной ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» расстояние от рассматриваемого земельного участка до Большого Алматинского канала им. Д. Кунаева (БАК) составляет – 200,0 м.
По постановлению акимата Алматинской области от 31 мая 2018 года № 247 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования», где ширина водоохраной полосы Большого Алматинского Канала им. Д.Кунаева (БАК) составляет -35,0 м, водоохранная зона -36-500 м.
Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает условий производства работ на земельных участках площадью 20,5300 га для добычи песчано - гравийной смеси (ПГС), расположенных по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, при обязательном выполнении следующих требований:
- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37).
- содержать прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- в водоохраной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- при использовании подземных вод или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользования;
- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод;
- после окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель).
- не допускать захвата земель водного фонда.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Руководитель **Иманбет Раушан**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

СОГЛАСОВАНИЕ

с. Болек «07» 04 2022

Мы ниже подписавшиеся, Аким Болекского с/о Изиев А.С., представитель ТОО «Иссык Тас» в лице генерального директора Букешова Е.Б. и жители Болекского с/о Енбекшиказахского района заключили соглашение о нижеследующем:

ТОО «Иссык Тас»

проводит добычу и переработку баласта в пределах контрактной территории с соблюдением всех санитарных и экологических норм предусмотренных Законом РК. Первоочередно предоставляет рабочие места жителям Болекского с/о, при наличии соответствующей квалификации, а также участвует во всех социальных мероприятиях Болекского с/о.

Жители Болекского с/о:

не препятствуют проведению добычи и переработки баласта при условии соблюдения санитарных и экологических норм предусмотренных Закона РК.

В чем и подписываемся

Аким Болекского с/о **Изиев А.С.**

Генеральный директор ТОО **Букешов Е.Б.**

Жители Касенова О.А

Рамазанов Б.А

Носьков И.Г.

Ахмеров Д.О.

Котпарова А.Н

Кармешова Т.И.

Мырзаханов К

Волков Д В

Мандин А

Уатугова А А

Тулеубаева Б. У.

Разбек М.

Клейбаум И. Л.

Аминова С. К. К. К.

Семья Шонгамбаевых согласна

Семья Кренс

Семья Насимовых

Ильясов О

Насыров Е

Ильясов

Ибанбеков.

Вегасилов

Комиев. Ким.

Махметова К

Ерем Вик

Мадамбаев Т.К
Мадамбаева З.Д
-сулиев А.А
Каражигитов К.Ж.
Ахметов А.А
Кубенова Д.Ж
Бакаев Р.С
Ергалиева
Кермешов А.А.
Адиев А.М
Ысаев С.Б.
Лукешин
Спанов А.А.
Нурпаисова Б.К
Торопов А.Н
Адиева Д.Е
Ешев Х.А.
Шляхов Н.С.
Сапин Т.А
Ратов Б.К.
Черницкий И.К
Мокроусов А.
Кустов М.С

Кунбогисов Аскар

Козлов А.А.

Нежевов Е.Ф.

Чупетобель Б.С.

Заматин В.К.

Каурова

Бексултова

Лаум С.

Курманов

Байтеков Н.Т.

Алиева Н.

Жернецкий А.

Сейтеболев Ж.

Жардан М.

Кабулов А.

Соблуов В.

Кашкоя С.

Гасанов М.

Собиров А

Бакуев Л.Л.

Русяковы Г.Н. и В.А.

Косина В

Асланова З.Б.

Абдукаров Т.

Алиев М

Сейсебаев Е

Новиков Ф.В.

Пургомиев М.

Жумусов М

Нурмаев

Кыдыров

Иванов В.И. — В. Иванов

Воркова Д.П.

Новосёлов Е.В.

Темешев А.

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
ЕҢБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫ
БӨЛЕК АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ

АКИМ
БОЛЕКСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ЕНБЕКШИКАЗАХСКОГО РАЙОНА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бөлек ауылы, Заводская көшесі, н/ж
телефон/факс: (8-72775) 57-3-89

с. Болек, ул. Заводская, б/н
телефон/факс: (8-72775) 57-3-89

2023 жылғы «10» 08 №75-32/380 «10» 08 2023г.

ТОО «Иссык Тас»

На Ваше письмо от 08 августа 2023 года, по предоставлению места посадки зеленых насаждений, посадку деревьев в Болекском сельском округе рекомендуется провести по адресу:
- с.Болек, парк-40 шт. (10 деревьев осины, 10 березы, 10 каштан, 10 деревьев сосны)-высота не менее 1,5м;
- с.Болек, на территории мечети - 10 туй высота не менее 1,5м.

Аким Болекского сельского округа **А.Изиев**

Р.Асимова
8 (72775) 57389
email: akimat.bolek@mail.ru

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Ветеринарная станция Енбекшиказахского района с ветеринарными пунктами » государственного учреждения «Управление ветеринарии Алматинской области»

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
ММ «ВЕТЕРИНАРЛЫҚ ПУНКТТЕРІ
ЖЕ» ЕНБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ СТАНЦИЯСЫ»
ШЖҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ
Шығыс № 56
«20» 09 2023 ж.

Директору
ТОО «Иссык Тас»
Е.Б.Букешову

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Ветеринарная станция Енбекшиказахского района с ветеринарными пунктами" государственного учреждения "Управление ветеринарии Алматинской области", рассмотрев Ваше обращение заявление №ЗТ-2023-01836929 от 20 сентября 2023 года сообщает, что на территории земельного участка расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ (кадастровый номер 03-044-152-1435) сибиреязвенный очаг расположен на расстоянии более 1000 метров. Соответствует вет.сан. требованиям.

Директор РВС
Енбекшиказахского района **Биханов Е.И**

Исп.Маликова Л.М
87777570283
Эл.почта: yuka-vv@mail.ru

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
**«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

**ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»**
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050022, г. Алматы, пр. Абая, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

22-01-21/276
13D862E0CC704368
05.04.2022

Директору
ТОО “Фирма ПОРИКОМ”
И.В. Фетисову

На Ваш запрос Исх.№4 от 29.03.2022 года, предоставляем информацию о климатических характеристиках всех районов Алматинской области.

Приложение 1.

Директор Т.Н. Касымбек

Исп.Сары Ж.К

https://seddoc.kazhydromet.kz/V4MiJk

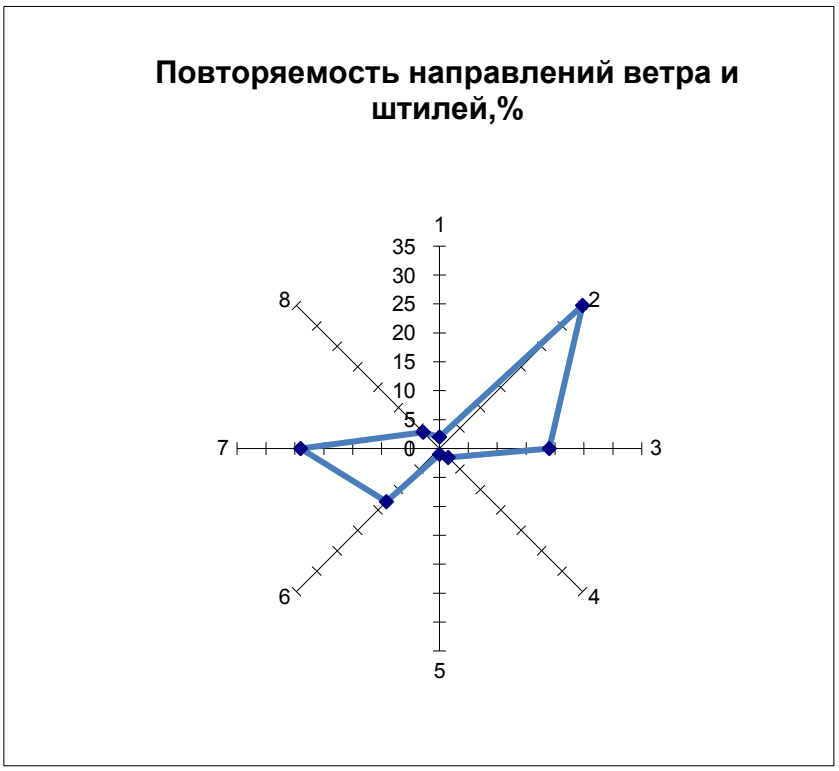
Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), КАСЫМБЕК ТАЛГАТ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО Г.АЛМАТЫ, BIN120841015363

Климатические данные за 2021 год

МС Шелек	2021
Средняя температура воздуха за го	11,7
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-10,2
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца(июль), °С	35,2
Скорость ветра (U*), превышение которой составляет 5%, м/сек	3
Средняя скорость ветра, м/сек	1,6

Повторяемость направлений ветра и штилей

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
%	2	35	19	2	1	13	24	4	57



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

23.08.2023

1. Город –
2. Адрес – **Алматинская область, Енбекшиказахский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Фирма \"Пориком\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Карьер ПГС ТОО \"Иссык Тас\", расположенный в Алматинской области, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ**
6. Разрабатываемый проект – **Проект обоснования СЗЗ**
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 выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО ФИРМА "ПОРИКОМ" Г. АЛМАТЫ, МКРН 8, ДОМ 4-А
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие **выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии **Лицензия действительна на территории Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности**
в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию **МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) **А.З. Таутеев**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «17» **августа** 20 07

Номер лицензии **01093Р** № 0041792

Город **Астана**

г. Алматы, БФ

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ПОРИКОМ" ФИРМАСЫ ЖШС АЛМАТЫ Қ-СЫ, 8 Ш/А, 4-А ҮЙ

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуге

қызмет түрінің (іс-әрекеттің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары **лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру**

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **А. Таутеев**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы «**17**» **тамыз**

Лицензияның нөмірі **01093Р** № 0041792

Астана қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01093Р №

Дата выдачи лицензии «17» **августа** 20 **07** г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

природоохранное проектирование, нормирование работы в области экологической экспертизы

Филиалы, представительства
полное наименование, местонахождение, реквизиты

Г. АЛМАТЫ МКРН 8 ДОМ 4-А

Производственная база
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии
полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) **А.З. Таутеев**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «17» **августа** 20 **07** г.

Номер приложения к лицензии № 0073582

Город **Астана**

г. Алматы. БФ.

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01093Р №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 17 » тамыз

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар

Филиалдар, өкілдіктер

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

АЛМАТЫ Қ-СЫ 8 Ш/А 4-А ҮЙ

Өндірістік база

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган

лицензияға қосымшаны берген

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) А.З. Таутеев

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 17 » тамыз

Лицензияға қосымшаның нөмірі № 0073582

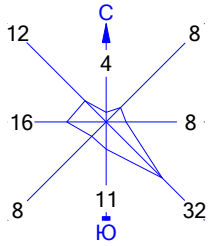
Астана қаласы

РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА-v3.0»

Летний период

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на ж	-Min-	-Min-	-Min-
0143	Марганец и его соединения (в пересче	-Min-	-Min-	-Min-
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.362518	0.232168	0.054482
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	-Min-	-Min-	-Min-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.087060	0.021149	0.001935
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Се	0.048336	0.029329	0.006447
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарнь	-Min-	-Min-	-Min-
0342	Фтористые газообразные соединения	-Min-	-Min-	-Min-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	-Min-	-Min-	-Min-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	-Min-	-Min-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Угле	-Min-	-Min-	-Min-
2902	Взвешенные частицы (116)	-Min-	-Min-	-Min-
2908	Пыль неорганическая, содержащая дву	0.030174	0.029197	0.024688
6007	0301 + 0330	0.410854	0.261497	0.060787
6041	0330 + 0342	0.048336	0.029371	0.006454
ПЛ	2902 + 2908	0.019643	0.019106	0.015954

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



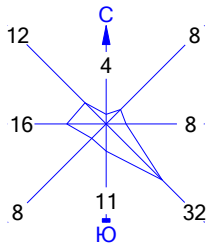
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

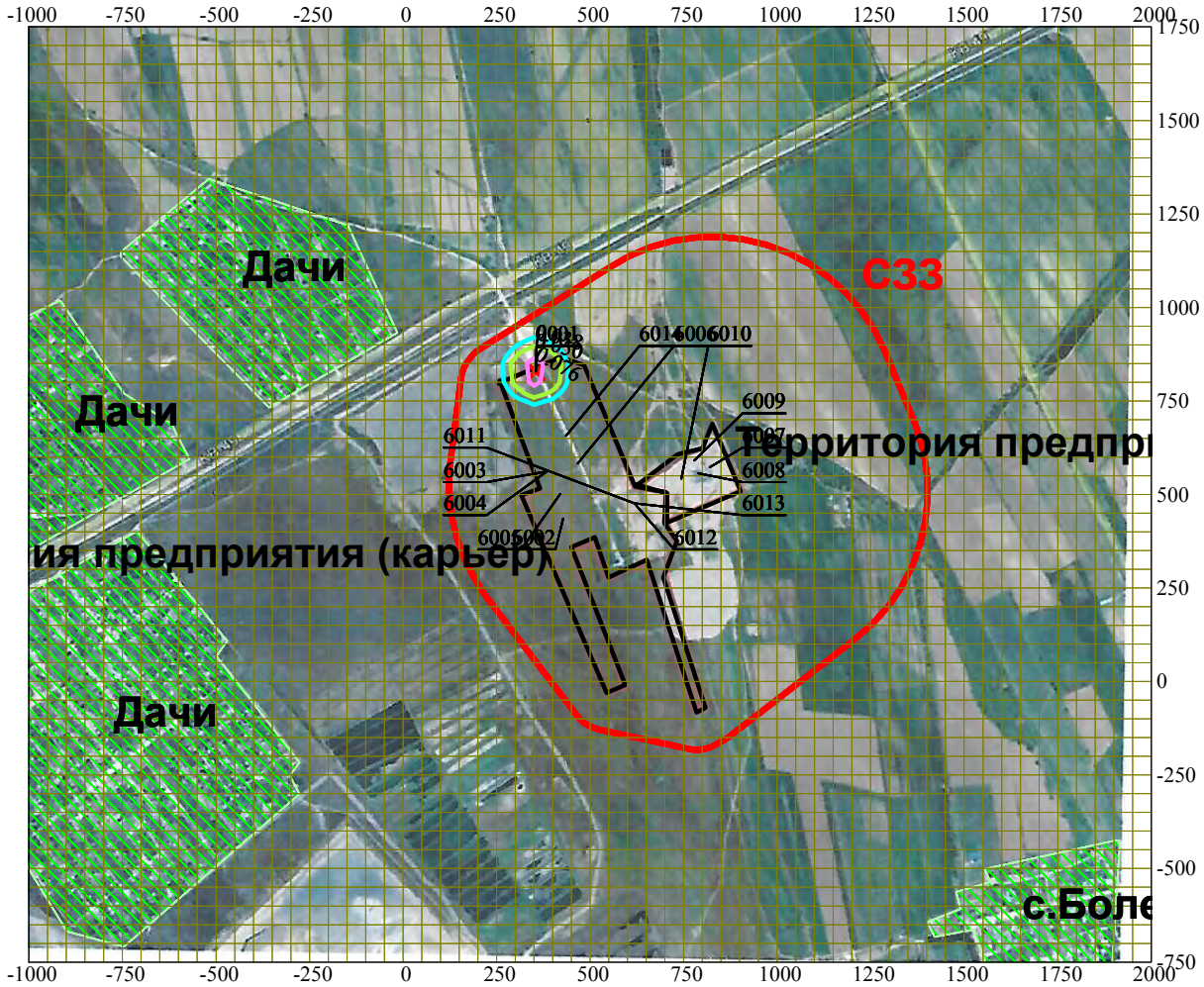
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.190 ПДК
- 0.337 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.3625181 ПДК достигается в точке x= 400 y= 850
При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





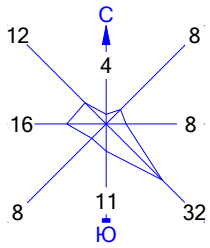
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.038 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.076 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0870601 ПДК достигается в точке x= 350 y= 850
При опасном направлении 167° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



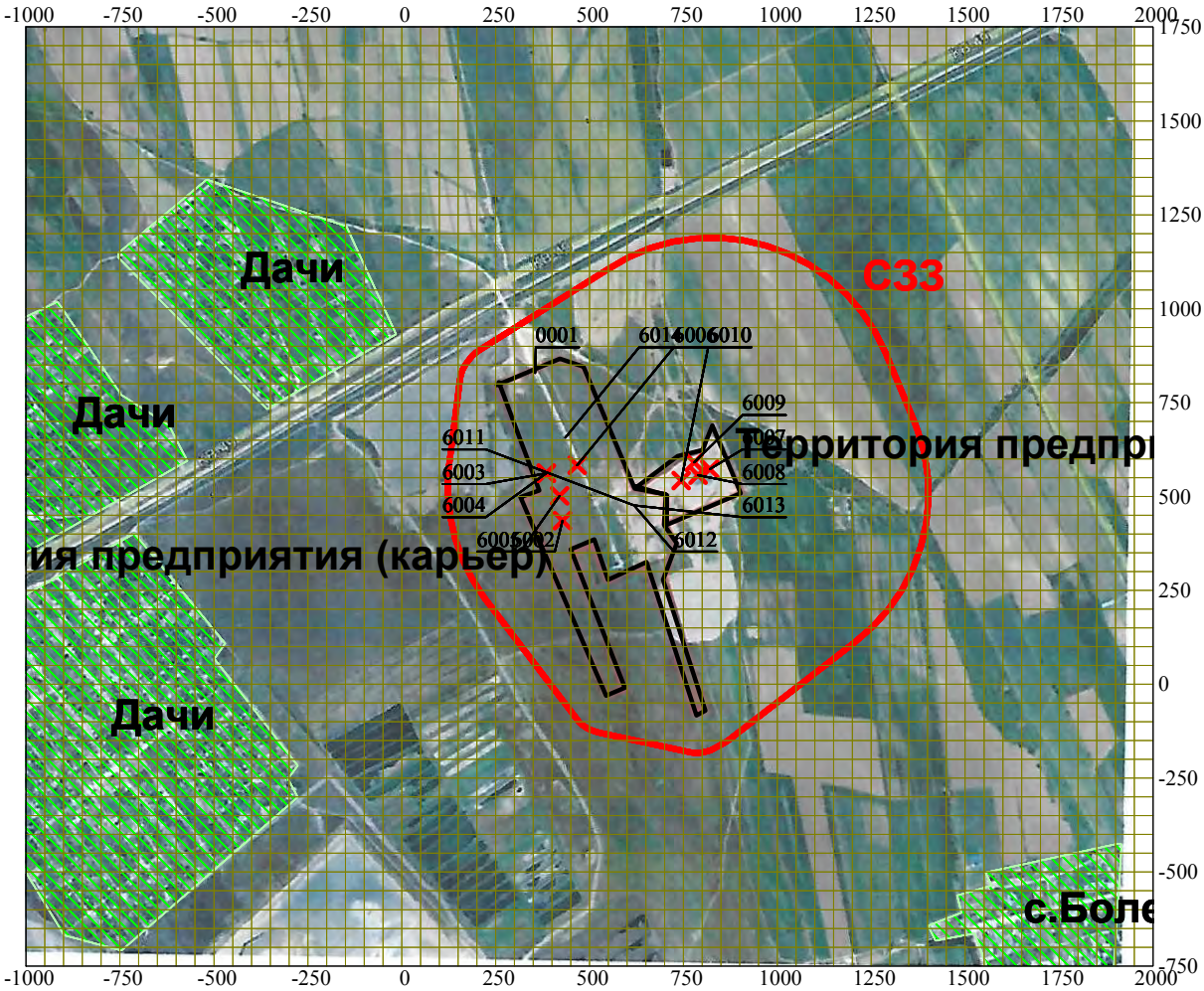
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.022 ПДК
- 0.043 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0483357 ПДК достигается в точке x= 400 y= 850
При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-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)



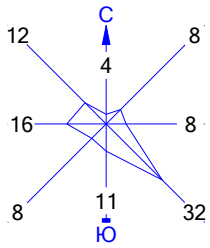
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

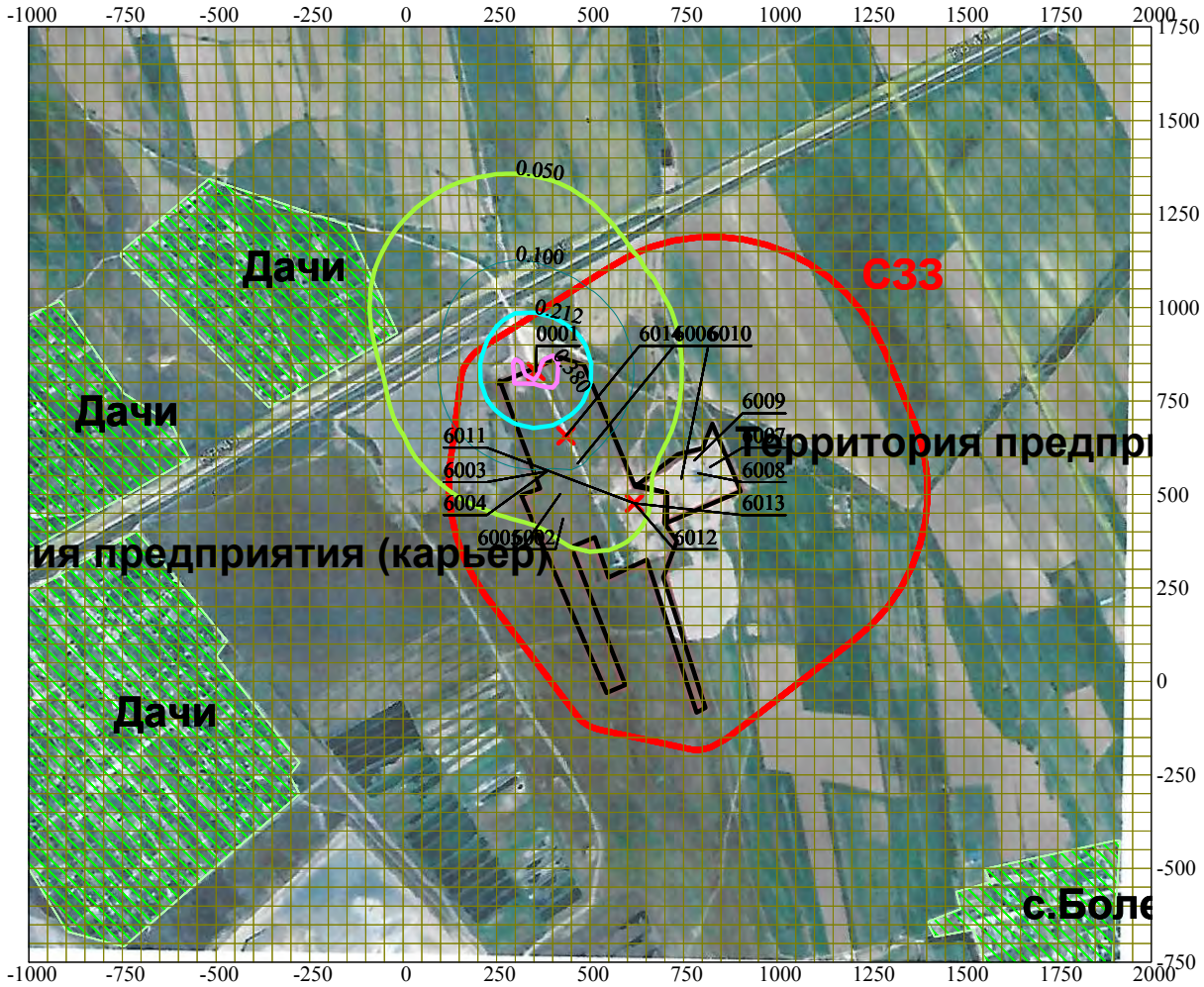
Изолинии в долях ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0301738 ПДК достигается в точке x= 50 y= 500
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





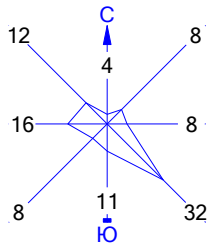
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.380 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.4108538 ПДК достигается в точке x= 400 y= 850
При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6041 0330+0342



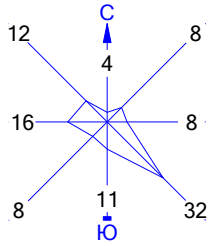
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

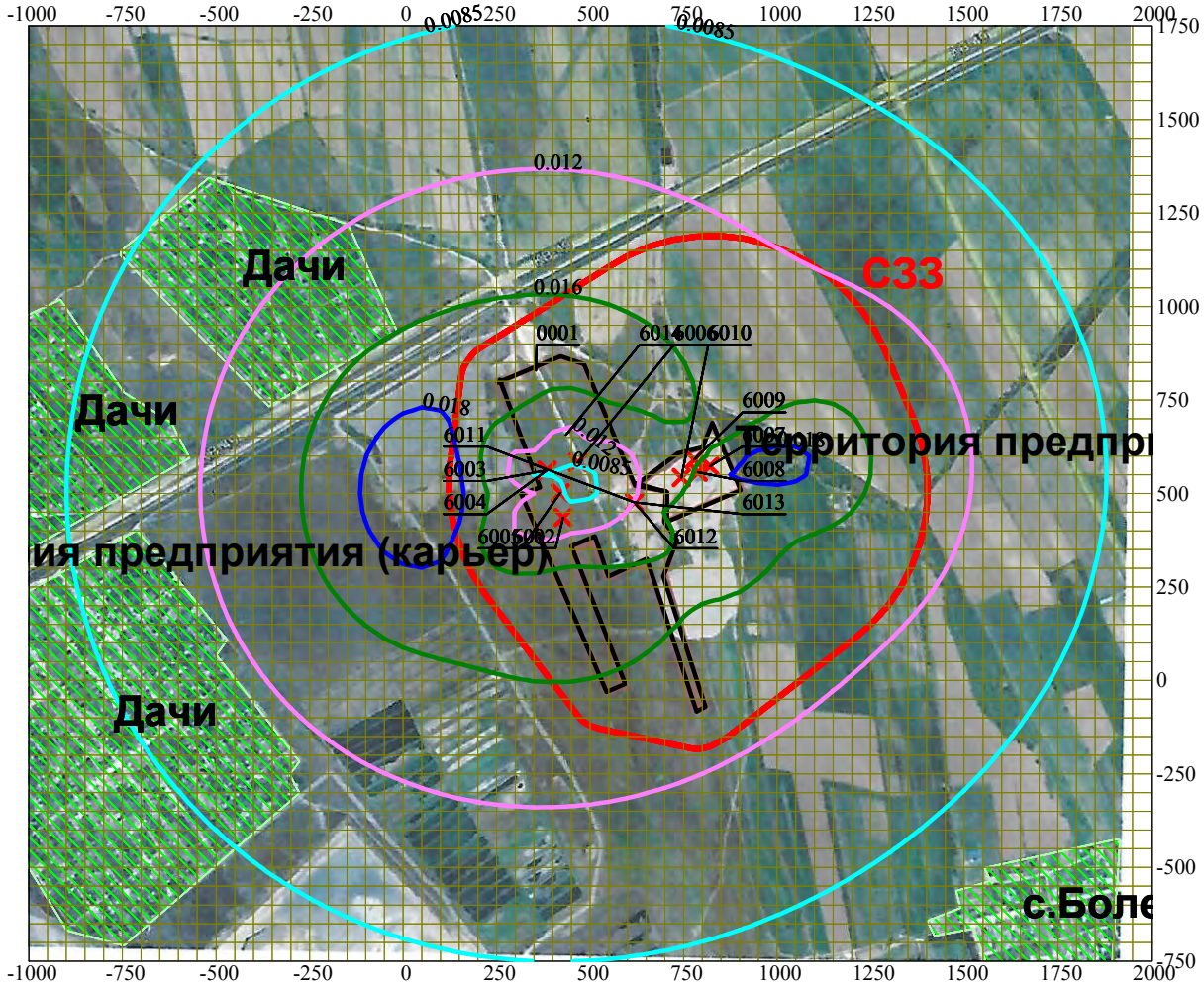
Изолинии в долях ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.025 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.044 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0483357 ПДК достигается в точке x= 400 y= 850
При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Летний период Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908





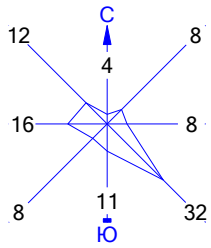
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.0085 ПДК
- 0.012 ПДК
- 0.016 ПДК
- 0.018 ПДК

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс концентрация 0.0196432 ПДК достигается в точке x= 50 y= 500
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51
Расчёт на существующее положение

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 3 дБ
- 5 дБ
- 7 дБ
- 9 дБ
- 11 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 11 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

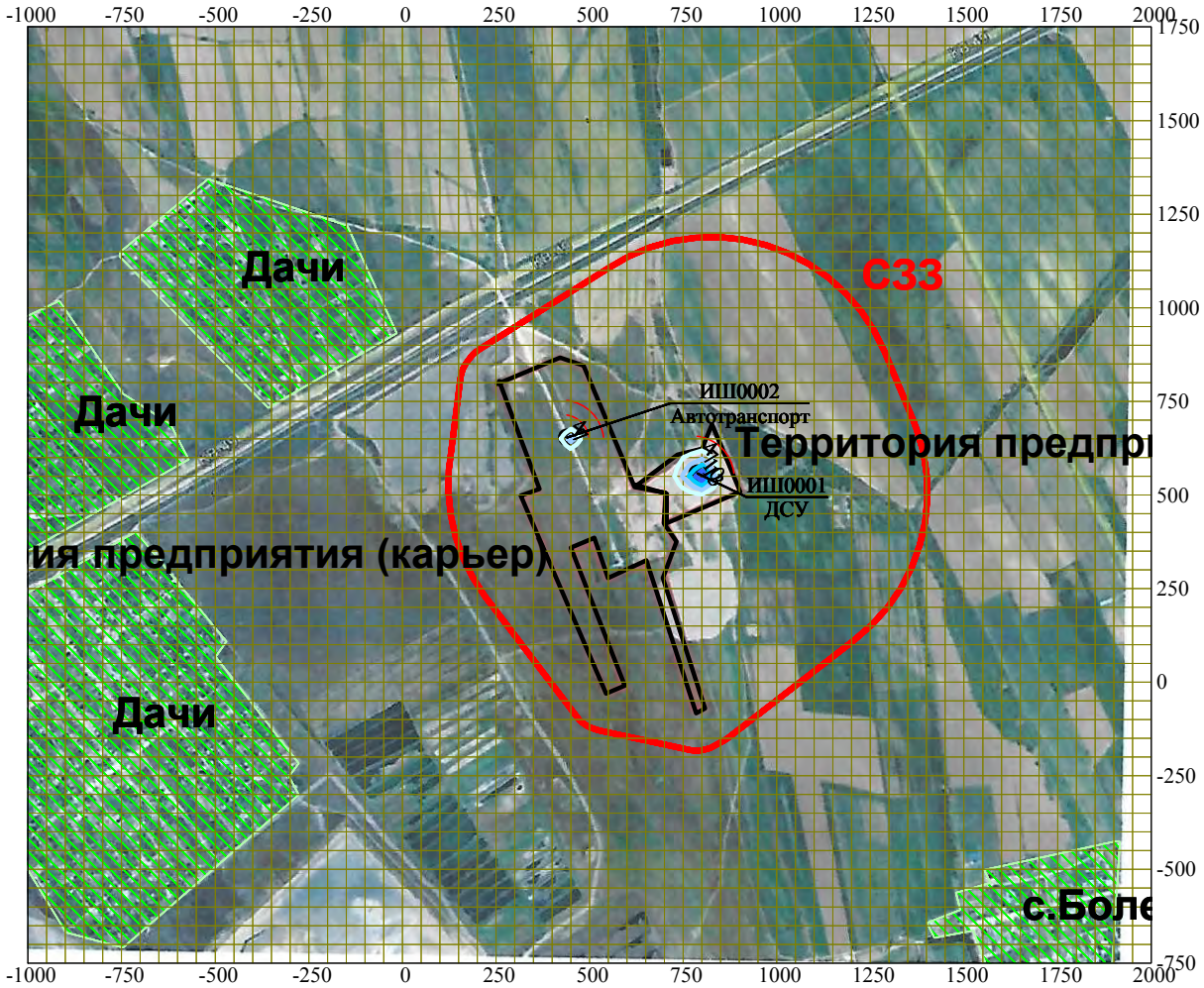
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 2 дБ
- 5 дБ
- 8 дБ
- 11 дБ
- 14 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 14 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 4 дБ
- 7 дБ
- 10 дБ
- 13 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 16 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 2 дБ
- 6 дБ
- 10 дБ
- 14 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 18 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

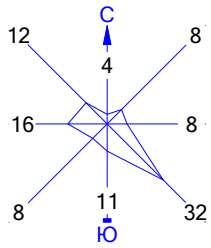
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 3 дБ
- 7 дБ
- 11 дБ
- 15 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 19 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



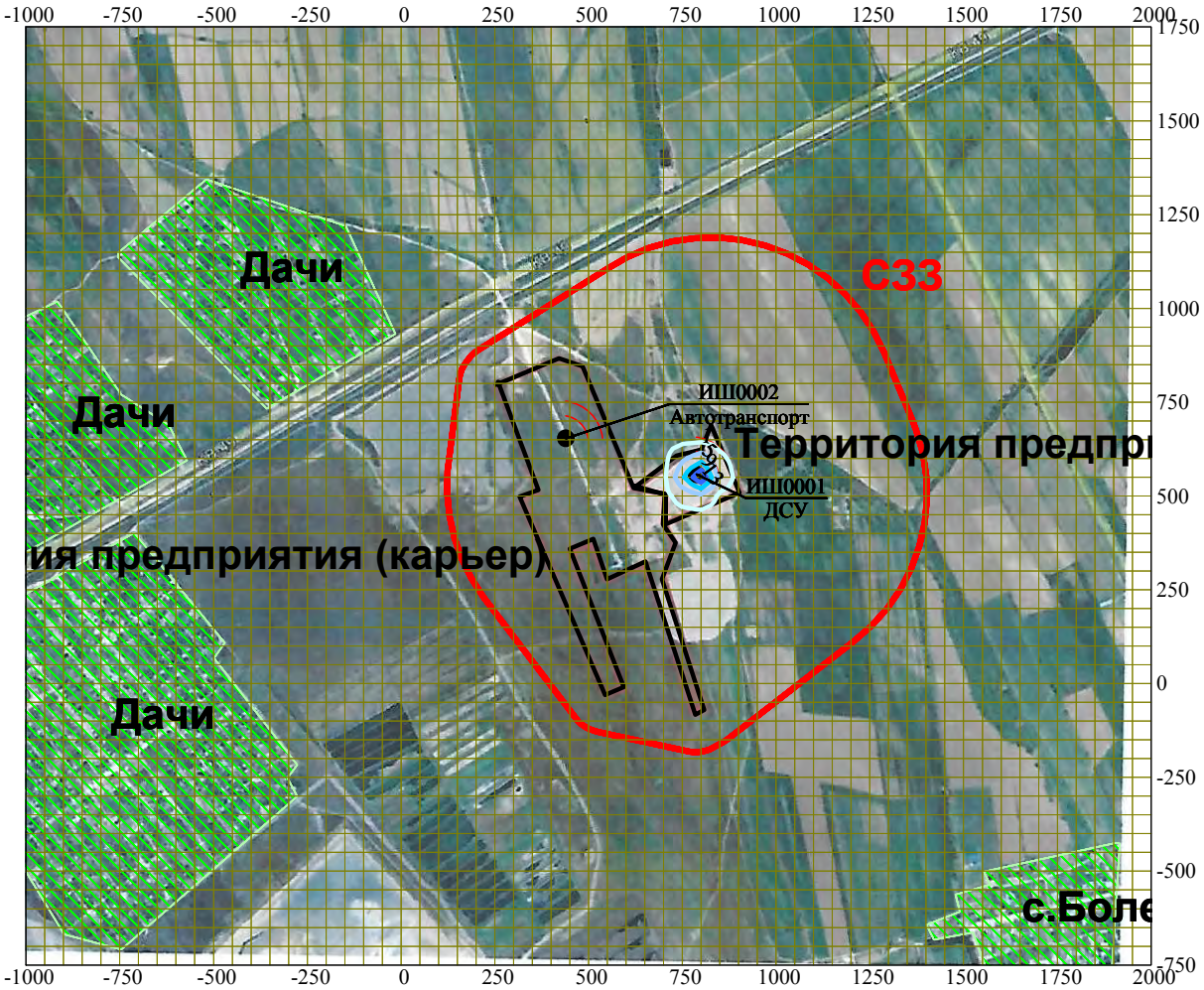
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 4 дБ
- 8 дБ
- 12 дБ
- 16 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 20 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



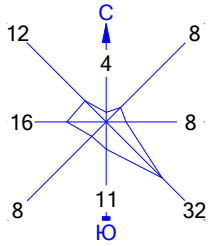
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 1 дБ
- 5 дБ
- 9 дБ
- 13 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 17 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



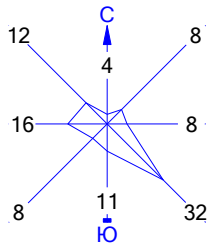
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

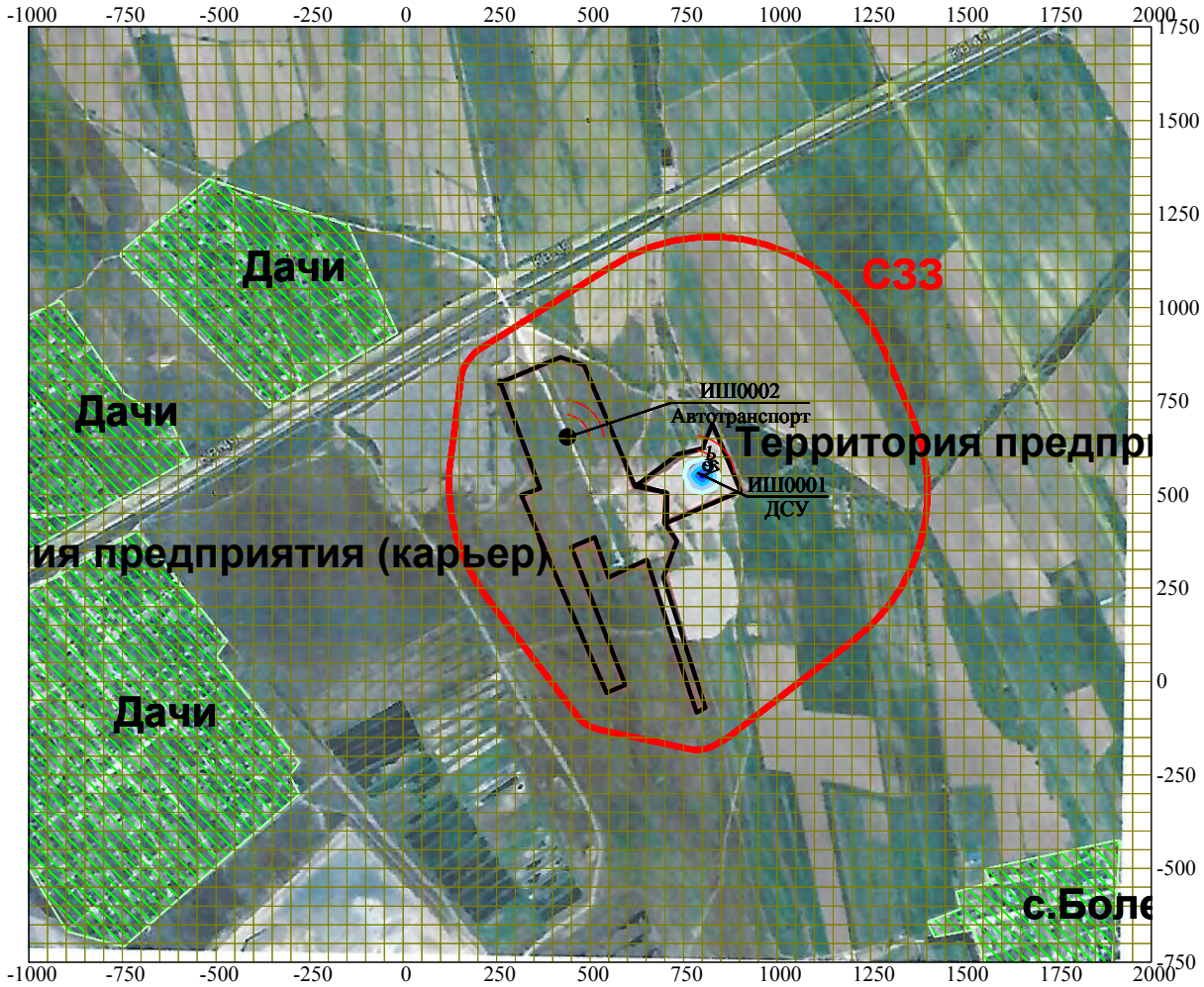
Изофоны в дБ
- 1 дБ
- 4 дБ
- 7 дБ
- 10 дБ
- 13 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 13 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 1 дБ
- 3 дБ
- 5 дБ
- 7 дБ
- 9 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 9 дБ достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Город : 006 Енбекшиказахский район
Объект : 0016 ДСУ с карьером ПГС ТОО "Иссык Тас". Шум Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Экв. уровень шума

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
- 4 дБ
- 9 дБ
- 14 дБ
- 19 дБ

0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Макс уровень шума 24 дБ(А) достигается в точке x= 800 y= 550
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61*51

Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Сведения
о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве

Дата выдачи: 16.07.2024

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Пориком"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "Иссык Тас"
БИН	060540014810
Регистрирующий орган	Отдел Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован
Дата последней (пере)регистрации	05 сентября 2022 года
Дата первичной регистрации	26 мая 2006 года
Головная организация	-
Первый руководитель	НАКАТАЕВА ГАЛИЯ МУРАТОВНА
Учредители (участники, граждане - инициаторы)	БУКЕШОВ ЕРБОЛ БЕРИКБОЛОВИЧ;
Количество участников (членов)	1
Виды деятельности	Разработка гравийных и песчаных карьеров; Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей
Местонахождение	Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, село Бөлек, улица Жастар, дом 52, почтовый индекс 040420

Форма протокола общественных слушаний (посредством открытых собраний)

1. Наименование местного исполнительного органа, административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние**: Алматинской область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ.**
2. Предмет общественных слушаний**: Проект «Отчет о возможных воздействиях» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»**
   (полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: **РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК**

4. Местонахождение намечаемой деятельности **Алматинской область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ. Географические координаты объекта: широта 43.423299, долгота 77.401735**
   (полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности).
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: **Размещение объекта по отношению к окружающей застройке Площадка №1 (карьер) С севера - территория соседнего карьера; С северо-востока - свободная территория; С востока – ДСУ ТОО «Иссык Тас»; С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1000м; С юга – территория ТОО «Иссык Тас»; С юго- запада – отстойники на расстоянии 250м; С запада – дачный массив на расстоянии 900м; С северо-запада – территория соседнего карьера, далее дачный массив на расстоянии 340м. Все расстояния указаны от границы предприятия. Площадка №2 (ДСУ) С севера – свободная территория; С северо-востока - свободная территория; С востока – свободная территория; С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1260м; С юга – территория ТОО «Иссык Тас»; С юго- запада, запада – территория ТОО «Иссык Тас»; С северо-запада – территория ТОО «Иссык Тас», далее дачный массив на расстоянии 660м. Все расстояния указаны от границы предприятия.**
6. **Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:**
   ТОО «Иссык Тас»", Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек ул.Жастар, д.52., БИН 060940000667, тел. 8-701-760-72-26, Представитель – Накатаева Галия Муратовна
   (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты).
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: **ТОО «Фирма «ПОРИКОМ», г. Алматы, 8 мкр, дом 4А. офис 317. БИН 931040000540, тел. 8 (727) 249-60-01, e-mail: porikom2024@gmail.com**

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата и время открытого собрания общественных слушаний): **28.08.2024г. час. 11.30, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ. месторождение «Иссык Тас», на территории производственной базы.** *(дата, время открытого собрания общественных слушаний)*

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале:
https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=18928

2) на официальном Интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного орган-разработчика: **Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области: https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat?lang=ru**

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах, затрагиваемых территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

«ИССЫК» газета №29(1511) от 19.07.2024г.

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страницы газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний).

ТОО «Телеканал «Жетысу» №01-07/144 от 18.07.2024г. тел. 8 (7282) -41-09-47
E-mail: эфирная справка прилагается к протоколу.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео или аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 объявления по адресу: **КГУ "Аппарат акима Болекского сельского округа" Енбекшиказахского района, расположенного по адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, село Болек, улица Заводская б/н. На доске объявления размещено объявление.**

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: **Общим голосованием выбран секретарь, 8 человек «за», - Жакиянов А.Е.**
(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»).
Общим голосованием утвержден регламент. 8 человек «за», «против» и «воздержались» не имеется
(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»).
Причины отсутствуют.
(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»).

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Жакиянов Алмас Ерланович, специалист ТОО «Фирма «Нориком»
(фамилия, имя, отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации).
Проект «Отчет о возможных воздействиях» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», 13 стр.
(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей).
Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».
15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: замечания и предложения
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.
17. Председатель общественных слушаний:
Османов Джалил Карибович, заместитель акима, ГУ "Аппарат акима Болекского сельского округа акимата Енбекшиказахского района.
29.08.2024г.
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:
Жакиянов Алмас Ерланович специалист ТОО «Фирма «Нориком»
29.08.2024г.
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации которой является, подпись, дата).

Приложение 1.1

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»

№ п/п	ФИО	Должность
1	Тарыбаев Асылхан Сабитович	Начальник отдела экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»
2	Мухажанова Раушан Майлыбаевна	Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента экологии по Алматинской области КЭРК МЭПР РК
3	Османов Джалил Карибович	Заместитель акима, ГУ "Аппарат акима Болекского сельского округа акимата Енбекщиказахского района.
4	Накатаева Галия Муратовна	Диреектор ТОО «Иссык Тас»
5	Жакиянов Алмас Ерланович	специалист ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
6	Фетислв Игорь Викторович	директор ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
7	Финьков Владимир Николаевич	житель с.Болек
8	Жунусов Максат Бакитжанович	житель с.Болек
9	Юнусов Хамратжан Юсупович	житель Болекского с/о

Приложение 1.2

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время общественных слушаний

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Вопросы: Заключение СЭС есть ли? Местный житель Финьков Владимир Николаевич	Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение 17.11.2023. выданное Департаментом санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области. Жакиянов Алмас Ерланович специалист, ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»	Вопрос снят
2	Какие виды отходов будут образовываться от работы ДСУ и карьера? Местный житель Жунусов Максат Бакитжанович	Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Жакиянов Алмас Ерланович специалист, ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»	Вопрос снят
3	Имеется.ли озеленения на территории обьекта? Мухажанова Раушан Майлыбаевна, Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента экологии по Алматинской области	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. В связи с этим предприятие ТОО «Иссык Тас» обратилось в акимат Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области. После обращение был выделен участок для посадки зеленых насаждений по адресу: – с.Болек, парк – 40 шт. (10 деревьев осины, 10 березы, 10	Вопрос снят

		каштан, 10 деревьев сосны) – высота не менее 1,5м; - с.Болек, на территории мечети – 10 туй, высота не менее 1,5м. Письмо из акимата Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области №75-32/380 от 10.08.2023г.Жакиянов Алмас Ерланович специалист, ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»	

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24341619001, Дата: 16/07/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Проект «Отчет о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас»

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский с.о. на территории производственной базы, 28/08/2024 11:30

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Газета "Иссык"; Телеканал "Жетысу"

(наменование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

На доске объявления ГУ "Аппарат акима Болекского сельского округа Енбекшиказахского района".расположеннего по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, село Болек, улица Заводская б/н

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений)

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
"ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""ИССЫК ТАС""" (БИН: 060540014810), +77017607226, info@issyktas.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 24341619001, Дата: 16/07/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24341619001, от 16/07/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект «Отчет о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», в предлагаемую Вами 28/08/2024 11:30, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский с.о. на территории производственной базы(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

"ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""ИССЫК ТАС""" (БИН: 060540014810), +77017607226, info@issyktas.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

ИССЫК

№29 (№1511) твоя газета выходит по пятницам 19.07.24

ХОТИМ В СВОЮ ШКОЛУ

Затянувшийся ремонт в есикской школе имени Абылайхана тревожит родителей учеников – неужели снова придётся возить детей в лицей с 1 сентября?

Предположения разные: одни говорят, что деньги закончились, другие, что разворовали, что мол, идут суды с подрядчиком, преднамеренно, чтобы потом снова взять деньги из бюджета, а третьи – что кому-то из чиновников приглянулось место в центре, вот и довели школу до полной разрухи и бросили, разворовывают остатки – ворота открыты, забор завалился.

В районном отделе образования ответили: *«Согласно проведённого ГУ «Управление финансов Алматинской области» в 2021 году конкурса на госзакупки по выполнению строительно-монтажных работ сш имени Абылайхана, победитель конкурса подрядная организация ТОО «КазЕвроСтрой». На сегодня, в связи с ненадлежащим исполнением взятых на себя обязательств, отделом было инициировано исковое заявление в специализированный экономический суд Алматинской области, решением установлено взыскать денежные средства в доход бюджета, выплаченные подрядчику. А также взыскать дополнительно сумму неустойки и госпошлины. Исполнительный иск о принудительном исполнении находится у частного судебного исполнителя. Дополнительно, по вопросу договорных отношений, также идёт гражданское разбирательство в специализированном межрайонном суде».*

В любом случае понятно, что 1 сентября дети в свою школу имени Абылайхана не пойдут. Хотя, при желании, пока суд да дело, можно было привлечь другого подрядчика, чтобы успеть с ремонтом к началу нового учебного года. А дети… поездят ещё годик в другие школы. Это же не государственные деньги на дорогу.

Елена Раздорская

ГАЗ ПОДОРОЖАЛ

С 1 июля подорожал газ для потребителей нашего и Панфиловского районов.

ТОО «APL Construction» уведомило на этой неделе (16 июля) потребителей Енбекшиказахского и Панфиловского районов о цене на поставку товарного газа с 1 июля 2024 года в размере 40,64616 тенге за 1 м3 газа.

Причина: в связи с увеличением предельной цены оптовой реализации товарного газа, по приказу Минэнерго РК от 31 мая 2024 года за № 218.

В результате газ стал дороже сразу на 5,4 тенге. Месяцем ранее он стоил 35,3 тенге за куб.

Реакция жителей нашего района оказалась предсказуемой: мало того, что о подорожании, как всегда, сообщили спустя 16 дней после даты введения нового тарифа, так ещё и сразу почти на 5,5 тенге. Некоторые уже стали подсчитывать, во сколько же им обойдётся отопление зимой. А другие обратили внимание на то, что только в двух районах – нашем и Панфиловском – газ подорожал, хотя доставка газа подорожала для всех. В любом случае, новость шокировала и возмутила жителей нашего района.

Татьяна Боровик

выборы

И СНОВА ВЫБИРАЕМ

На 28 июля назначены выборы акима Болекского сельского округа.

Кандидатов три: **Еламан Рауанович Елубай** 1996 года рождения, уроженец нашего района (на фото слева вверху); **Айбол Шампитович Кайнарбаев** 1984 года рождения, уроженец Райымбекского района (на фото слева внизу) и **Дулат Сарсенбекович Касымшалов** 1990 года рождения, уроженец нашего района (на фото справа).

Что покажут выборы – увидим через неделю.

Елена Раздорская

вопрос-ответ

ПРОВЕРКИ ГАЗА

Житель Тургеня Сергей спрашивает: «Почему мы должны за свой счёт проверять газовые дымоходы? Разве это не входит в обязанности сотрудников газовой компании?».

Ипояснил: *«По группам в Вастап разослали уведомление о необходимости до начала отопительного сезона – заплати 15-20 тысяч тенге. Дымоход проверить – ещё пять тысяч. Плюс газ дорожает. А не много ли «платилок» придумали?».*

В «АПЛ Констракшн», куда мы обратились за разъяснением, нам рассказали: *«Акт обследования дымохода и вытяжных устройств входит в обязательную ежегодную процедуру, и это оговорено в п.1 договора, который вы пописывали. Проверку проводят пожарные, они же выдают акт. Сегодня, например (17 июля), они проверяют в Тургене. Стоимость около четырёх тысяч тенге. Бесплатное техобслуживание, за которое вы платите 174 тенге, проводится нашими сотрудниками один раз в год. предоставить акт проверки дымохода газовой печи в «АПЛ Констракшн». В случае не предоставления акта – подача газа будет прекращена. И за это, говорят, ещё надо заплатить, вроде около пяти тысяч тенге. За что? Разве это не их работа? Сотрудника газового оборудования, где купили печь, каждый год позови*

(Окончание на стр.2)

звонок в редакцию

В ГОРАХ СИТУАЦИЯ ПОКА НЕ ЯСНА

Есикчанка Айгуль спрашивает: «Открыли или нет въезды в Тургенское и Есикское ущелья? Обещали с 15 июля открыть».

Предприниматели из Тургенского ущелья тоже не понимают, в чём причина. И делятся: *«Последнее сообщение об опасности прорыва мореных озёр было 4 июля, в ней говорилось, что до 16-го будут проводиться работы, и с тех пор никаких известий. Причём, ни в прокуратуре, ни в местных исполнительных органах не владеют информацией. Со 2 июля к нам не пускают клиентов, однако проезд через шлагбаум, видимо, избирательный – едут мотоциклисты, джипы. Объясняют, что это чабаны, но не похоже. Тургенка не даёт признаков опасности – ни белой (как при таянии ледников), ни глиняной воды. И если существует опасность прорыва селя, зачем тогда наполнили полностью плотину на тургенской ГЭС (на фото)? Ситуация непонятная. Мы – местные налогоплательщики, и считаем, что имеем право на информацию, касающуюся нашей предпринимательской деятельности. Это уже не в первый раз, когда нас не информируют: почему, на сколько закрывают ущелье, хотя о таких моментах Нацпарк обязан нас ставить в известность».*

В Тургенском лесхозе сказали, что они подчиняются запретам из ЧС, когда им разрешат, тогда и откроют ущелья.

Начальник ЧС Енбекшиказахского района **Рахман Каримжан** пояснил: *«То, что у нас всё спокойно – результат действий Казселезащиты и ЧС. Решение о закрытии Тургенского ущелья принимали комиссионно эксперты. Казселезащита делает ежедневные облёты и опирается на фактические данные. Семь наблюдателей работают наверху в режиме он-лайн, и постоянно поступает информация. У нас три озера, работают по два сифона на каждом. Полностью досуха откачивать нельзя, всё ещё есть вероятность откола ледяного языка. Когда откроют Тургенское и Талгарское ущелья – не знает никто. Проезд на озеро Иссык не закрывали, озеро на сегодня вместительное. На прошлой неделе откололся ледник, у нас всё спокойно. А вот в Оше смыло рынок, хотя горный хребет у нас один. Плотина на Тургенке, где ГЭС – это небольшое озеро, там даже дамбы нет, перемычка, поэтому оно не представляет опасности. Дату открытия ущелья не могу назвать. Ждём, может эксперты скажут что-то».*

А пока ситуация не прояснилась, предприниматели в Тургенском ущелье терпят убытки и пребывают в неведении.

Татьяна Боровик

на злобу дня

ДЕТСАДОВСКИЕ ИСТЯЗАНИЯ

В Тургене в частном детском саду «Керемет» в группе двухлеток мальчик жестоко избил и покусал девочку. Воспитатели не вмешались.

Мама малышки рассказала, что 1 июля отправила ребёнка в детский сад «Керемет». Ребёнок до этого не ходил месяц в сад, поэтому мама поинтересовалась у воспитателя, как моя дочь? Та ответила, что её толкнул мальчик, она ударилась об стул, якобы она не дала ему игрушку. И скинула фото, где было видно слегка красное пятнышко. Мама не стала ругаться, ведь это дети. Когда же ребёнка вечером привезли из сада, дома увидели шишки, обнаружили укусы на спине, синяки (на фото на стр.2). На голове также было три шишки.

(Окончание на стр. 2)

Услуги

Спутниковое ТВ на любой вкус! Телекарта и ОТАУ TV. Установка, настройка антенн. Тел. 7-11-09, 8701 618 1981, 8771 444 2722

Услуги сантехника. Тел. 8771 577 9353, 57-00-4

Ремонт/продажа/выкуп стиральных машинок, холодильников, микроволновок, пылесосов. Тел. 8777 595 4468

Услуги сантехника. Андрей. Тел. 8708 806 5711

Ремонт стиральных машин. Тел. 8777 325 3791

Услуги сантехника. Тел. 8705 208 6626, 8778 471 1797 Дмитрий

Ремонт стиральных машин. Гарантия. Тел. 8778 427 8002

Косметический ремонт. Тел. 8771 402 6983

Установка и ремонт кондиционеров. Тел. 8701 232 6642

Услуги электрика, сантехника, прочистка канализации. Тел. 8700 301 2385, 8747 536 5510

Привезём отличный уголь, глину, сникерс, песок. Тел. 8777 534 1294, 8777 021 9991

Продам

Дома, квартиры

Дом в Есике, ул. Астана, 39, с мебелью, с бизнесом (Пекарня), имеется времянка, баня, документы в порядке. Цена 32 700 000 тг. Тел. 8707 870 9312

Дом в Есике, участок 6 соток, 4 комнаты, кухня, прихожая, с/у в доме, отопление газ, уголь. Тел. 8705 174 5328

Дом из 5 комнат, участок 8 соток, ул. Победы, 46. Тел. 8707 801 8182, 8707 121 6966

Дом в районе ЦОНа, можно под бизнес. Тел. 8747 134 7027, 7-22-69

Квартира, гараж. Тел. 8705 388 2586

1-комнатную квартиру-студию, срочно, в 4 мкр, в 6 доме. Район ЦРБ. Частично меблированная. Все подробности по телефону. Осмотр квартиры по предварительному звонку. Цена: 12500000. Тел. 8705 719 7097 (Татьяна Сергеевна)

1-комнатную квартиру в 4 мкр., 5 (5), газовое отопление. Тел. 8777 359 3232

1-комнатную квартиру в районе автопарка, 4(5), с/у совмещённый, очень тёплая, неугловая, общ. пл. 38 кв.м, Цена 17 млн. Торг. Тел. 8708 831 5956

2-комнатную квартиру на первом этаже, в 1 мкр., удобно под бизнес. Тел. 8705 223 3915

2-комнатную квартиру в 1 мкр., срочно, район Фудмастера, не угловая, 4 этаж из 5-ти, полностью меблированная, с техникой, газовое отопление. Тел. 8707 835 0049

3-комнатную квартиру, срочно. в Есике, 18 дом, первый этаж, газовое отопление, неугловая. Тел. 8707 201 2449

Наследство

Открылось наследственное дело после смерти Султанбаева Кайдара Абдугалиевича, умершего 08.05.2010 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Касымовой М.М. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, ул. М.Ыскак, 76. Тел. 8777 025 1555

Открылось наследственное дело после смерти Кошелева Михаила Гавриловича, умершего 08.07.2024 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Касымовой М.М. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, ул. М.Ыскак, 76. Тел. 8777 025 1555

Открылось наследственное дело после смерти Зубова Евгения Константиновича, умершего 31.01.2024 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Касымовой М.М. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, ул. М.Ыскак, 76. Тел. 8777 025 1555

Открылось наследственное дело после смерти Нагыспековой Кундуз Бахтыбековны, умершей 18.06.2023 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Касымовой М.М. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, ул. М.Ыскак, 76. Тел. 8777 025 1555

Открылось наследственное дело после смерти Салимбаевой Аман Омарқызы, умершей 20.03.2024 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Касымовой М.М. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, ул. М.Ыскак, 76. Тел. 8777 025 1555

Открылось наследственное дело после смерти Чередниченко Олега Владимировича, умершего 11.06.2024 г. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Жапсарбаевой М.Ж. по адресу: Алматинская обл., Енбекшиказ. р-н., г. Есик, 2 мкр., дом 20, кв. 3. Тел. 8705 286 4911

Требуются

В АО «Компания «Фудмастер» требуются: дворник, грузчик, оператор производственной линии, техперсонал. Тел. 8701 955 0004

В АО «Компания Фудмастер» требуется бухгалтер по учёту тары и готовой продукции. Тел. 8701 955 0004

Требуется охранник на производственную базу в с. Ташкенсаз. Зарплата при собеседовании. Режим работы сутки через двое. Тел. 8771 754 9009

Ищем персонал! На базу отдыха «Завидово» на Балхаш. ВАХТА! 26 дней рабочих, 5 отдых.

* Массажистка – 50/50% + чаевые (отличная клиентская база!).

* Посудомойщица – 7000 тенге в день.

Условия: Проезд из Алматы, 3-разовое питание, проживание в гостинице – за счёт компании. zavidovo.kz. Тел. 8705 190 3265 (WhatsApp), 8705 191 1319, 8777 434 8974 (WhatsApp)

Требуется садовник. 1 раз в неделю – 20000 тг за выход. Опыт работы обязателен! (Стрижка газона, уход за растениями, высадка цветов, стрижка кустарников, организация порядка и др.). Район гостиницы «Казахстан». Тел. 8705 190 3265 (WhatsApp)

Требуются машинисты бульдозера и машинисты экскаватора. ЗП 500 000 тг. Работа в строительный сезон предполагает разъездной характер в командировках по всему Казахстану. Желателен опыт работы на Komatsu от 2-х лет. Остальные подробности при собеседовании. Тел. 8 771 754 9008 (WhatsApp)

Медцентр «Карлыгаш»
предоставляет следующие виды услуг:
все виды УЗИ детям и взрослым,
ЭФГДС с бесплатным тестом на Helicobacter pylori, ЭКГ, ЭЭГ, процедурный кабинет.
Узкие специалисты:
терапевт, педиатр, кардиолог, гастроэнтеролог, невролог, эпилептолог, хирург, уролог, андролог, маммолог, мануальный терапевт, ЛОР, эндокринолог.
Приём ведут специалисты из Алматы, детские и взрослые.
Наш адрес: г. Есик, ул. Желтоксан, 47, угол ул. Абая *(напротив центральной больницы).*
Тел. 8777 251 5080, 8705 115 5579.
Режим работы:
пн-пт 8:00-16:30,
суббота 8:30-12:00
Лицензия №14007893 от 03.06.2014г., выд. Управлением экономики и бюджетного планирования г. Алматы

25 БЕСПЛАТНЫХ ПРОЦЕДУР НА ЯПОНСКОМ ОБОРУДОВАНИИ
NOVUMEDICAL
ПРОГРАММА «ЗДОРОВЫЙ ПЕНСИОНЕР»

АДРЕС: г. ЕСИК, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН УЛ. АЛМАТИНСКАЯ, 115
+7 708 002 5691
ЗАПИСЬ НА ПРОЦЕДУРЫ ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА
Не является медицинским оборудованием. Предназначен для воздействия на организм человека в целях снятия усталости, расслабления мышц, улучшения самочувствия.

Продам

ВАЗ «Калина» 2006 г.в., V-1,6, 5-мех., в отличном сост., один хозяин, цена договорная. Тел. 8708 124 3021, 8777 020 2101

Горку, пианино «Прелюдия», норковую шубу с шапкой. Тел. 8747 505 0843, 7-29-79

2-спальную кровать, 2-ярусную детскую кровать, ручной сепаратор, биде. Тургень. Тел. 8775 826 6455, 8747 355 0451

ТОО «Гидросервис» доводит до сведения водопотребителей, что 19 июля 2024 года в 11.00 будет проводить публичное слушание об исполнении утверждённой тарифной сметы за 1 полугодие 2024 года. Слушание будет проводиться по адресу г. Есик, ул. Орымбетова 60.

«Гидросервис» ЖШС су тұтынушыларына 2024 жылдың 19 шілдесінде сағат 11:00-де 2024 жылдың 1 жартыжылдығына бекітілген тарифтік сметаның орындалуы бойынша қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды. Тыңдау отырысы Есік қ. Орымбетова 60.

Общественные слушания по проекту «Отчёт о возможных воздействиях» для дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», расположенной в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас», будут проводиться 28.08.2024 г. в 11:30 на территории производственной базы.

Ссылка на онлайн-конференцию – https://us04web.zoom.us/j/3990919748?pwd=V0xxeU5zazFqcHZORC82eHVvakJrdz09&omn=76444917282

Идентификатор конференции: 399 091 9748, код доступа: 8888

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Иссык Тас» (БИН 060540014810, Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Болек, ул.Жастар, д.52, тел. 8701 760 7226). Разработчик проекта «Отчёт о возможных воздействиях» – ТОО «Фирма Пориком» (БИН 931040000540, г. Алматы, мкр. 8, дом 4 «а», офис 317). Контакты и электронный адрес, по которым можно получить дополнительную информацию: тел. 249-60- 01, e-mail: porikom2024@gmail.com.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области по ссылке; https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat, замечания и предложения принимаются на сайте ecoportal.kz, а также по электронной почте МИО 329267eco@mail.ru.

Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылдық округі, «Иссык Тас» кен орнында орналасқан «Иссык Тас» ЖШС ұсақтау және іріктеу қондырғысы және құм-қиыршық тас қоспасын алуға арналған карьеріне арналған «Ықтимал әсерлер жайындағы есеп» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар 28.08.2024 ж. сағат 11:30-да өндірістік базаның аумағында өтеді.

Онлайн конференцияға сілтеме: https://us04web.zoom.us/j/3990919748?pwd=V0xxeU5zazFqcHZORC82eHVvakJrdz09&omn=76444917282

Конференция идентификаторы: 399 091 9748 , кіру коды: 8888

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: «Иссык Тас» ЖШС (БСН 060540014810, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылы, Жастар көшесі,52 үй, тел. 8701 760 7226).

«Ықтимал әсерлер жайындағы есеп» жобасын әзірлеуші:«Пориком фирмасы» ЖШС (БСН 931040000540, Алматы қ.,8-ш/а, 4А үйі,317-кеңсе). Қосымша ақпарат алуға болатын байланыстар мен эл.мекенжай: тел. 249-60-01, e-mail: porikom2024@gmail.com.

Жоба материалдарымен ecoportal.kz сайтында, сонымен бірге Алматы облысының Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының сайтында мына сілтеме бойынша; https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat танысуға болады. Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар ecoportal.kz сайты және ЖАО 329267eco@mail.ru эл. поштасы арқылы қабылданады.

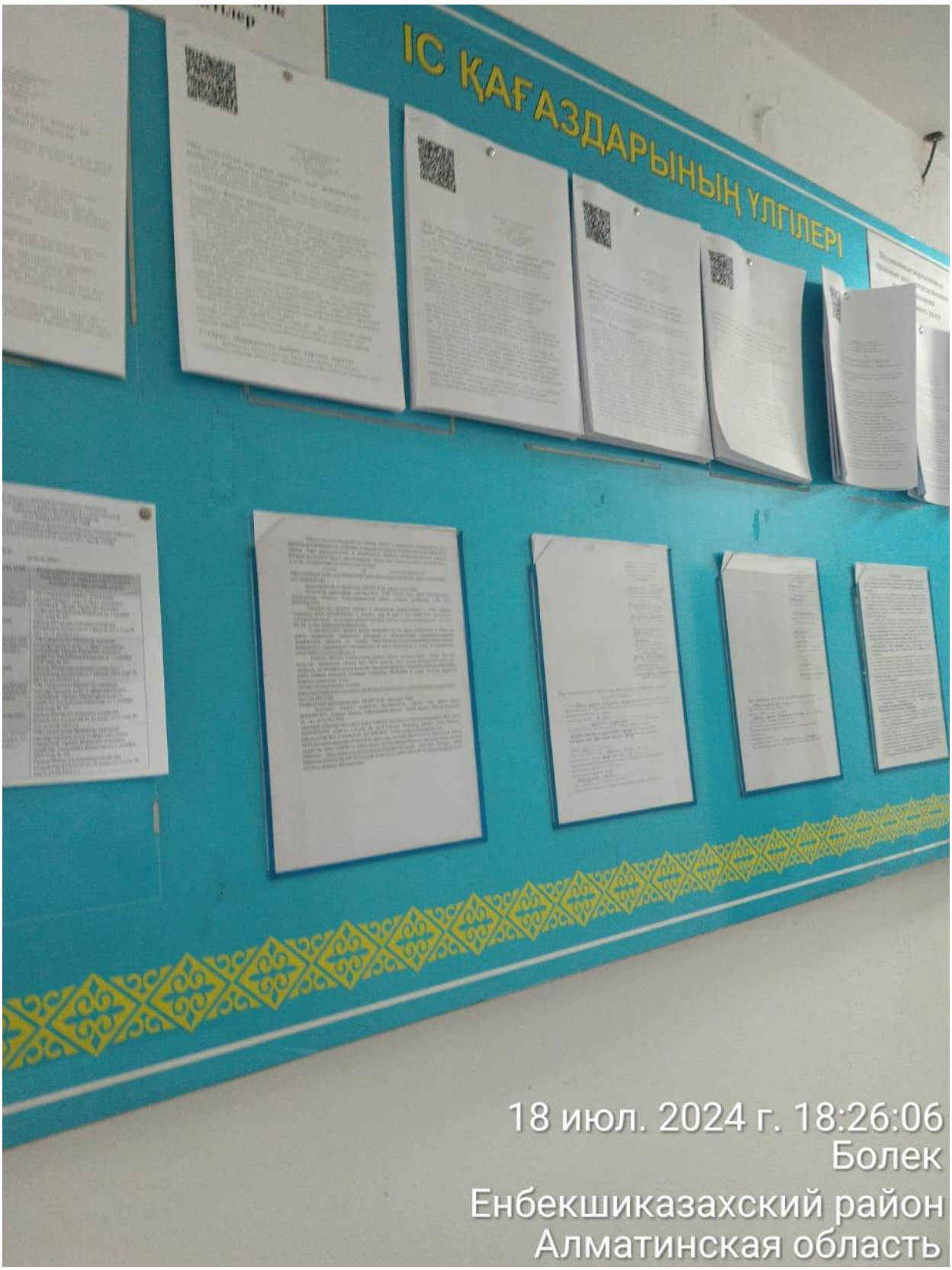
Объявления в газету «Иссык», в Инстаграм @reklama_gazeta_issyk, на наш сайт gazeta-issyk.kz и в Юридическую газету принимаются по WhatsApp 8747 8878801 и в фотосалоне «Иссык» (напротив церкви)

Учредитель – **ТОО «Иссык»**
Редактор – **Ибрагим Кубеков**
И.о. директора – **Серафима Кубекова**
Газета зарегистрирована Министерством информации и общественного развития РК. Первичная постановка на учёт 31 мая 1999 г. Перерегистрация 21 ноября 2023 г. Регистрационный номер № KZ61VPY00082060

Язык: русский, казахский. Тираж 4500 экз.
Юридический адрес: г .Есик, ул. Кошевого, дом 7.
Адрес корпункта газеты: г. Есик, ул. Кошевого, 7.
Тел. +7 747 887 8801, e-mail: esyk@bk.ru. Сайт: gazeta-issyk.kz
Газета отпечатана в типографии ТОО «Принт плюс», Илийский район, п. Отеген батыра, ул. Сейфуллина, 2 «в».

Опубликованные материалы необязательно отражают точку зрения редакции. При перепечатке ссылка на «Иссык» обязательна.
Возрастная категория 16+

«BÓLEK
AÝYLDYQ OKRÝGI
ÁKIMINIŃ APPARATY»
MEMLEKETTIK
MEKEMESI
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
БОЛЕКСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА»
ТЕЛЕФОН:
02, 4-14-94
ТЕЛЕФОНЫ:
02, 4-14-94
18 июл. 2024 г. 18:27:42
Болек
Енбекшиказахский район
Алматинская область


ІС ҚАҒАЗДАРЫНЫҢ ҮЛГІЛЕРІ
18 июл. 2024 г. 18:26:06
Болек
Енбекшиказахский район
Алматинская область

Общественные слушания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас» расположенной в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас», будут проводиться 28.08.2024 г. в 11.30 на территории производственной базы.

Ссылка на онлайн-конференцию – https://us04web.zoom.us/j/3990919748?pwd=V0xxeU5zazFqcHZORC82eHVvakJrdz09&omn=76444917282

Идентификатор конференции: 399 091 9748, код доступа: 8888

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Иссык Тас» (БИН 060540014810, Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Болек, ул.Жастар, д.52, тел. 87017607226).

Разработчик проекта «Отчет о возможных воздействиях» – ТОО «Фирма Пориком» (БИН 931040000540, г. Алматы, мкр. 8, дом 4 «а», офис 317). Контакты и электронный адрес, по которым можно получить дополнительную информацию: тел. 249-60- 01, e-mail: porikom2024@gmail.com.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на сайте Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области по ссылке; https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat, замечания и предложения принимаются на сайте ecoportal.kz, а также по электронной почте МИО 329267eco@mail.ru

Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылдық округі, «Иссык Тас» кен орнында орналасқан «Иссык Тас» ЖШС ұсақтау және іріктеу қондырғысы және құм-қиыршық тас қоспасын алуға арналған карьеріне арналған «Ықтимал әсерлер жайындағы есеп» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар 28.08.2024 ж. сағат 11:30-да өндірістік базаның аумағында өтеді.

Онлайн конференцияға сілтеме:
https://us04web.zoom.us/j/3990919748?pwd=V0xxeU5zazFqcHZORC82eHVvakJrdz09&omn=76444917282

Конференция идентификаторы: 399 091 9748 , кіру коды: 8888

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: «Иссык Тас» ЖШС (БСН 060540014810, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылы, Жастар көшесі,52 үй , тел. 87017607226).

«Ықтимал әсерлер жайындағы есеп» жобасын әзірлеуші:«Пориком фирмасы» ЖШС (БСН 931040000540, Алматы қ.,8-ш/а, 4А үйі,317-кеңсе). Қосымша ақпарат алуға болатын байланыстар мен эл.мекенжай: тел. 249-60-01, e-mail: porikom2024@gmail.com.

Жоба материалдарымен ecoportal.kz сайтында, сонымен бірге Алматы облысының Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының сайтында мына сілтеме бойынша; https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat танысуға болады. Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар ecoportal.kz сайты және ЖАО 329267eco@mail.ru эл. поштасы арқылы қабылданады.

18 июл. 2024 г. 18:29:11
Болек
Енбекшиказахский район
Алматинская область

Доклад по общественному слушанию

Проект «Отчет о возможных воздействиях» разработан в процессе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Казахстан»:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. «400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 г. №280 «Об утверждении инструкции по организации проведению экологической оценки»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 г. №250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта; расчет рассеивания приземных концентраций; приводятся данные по водопотреблению и водоотведению, предварительные нормативы по отходам, образующиеся при эксплуатации объекта; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

В соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия

намечаемой деятельности на окружающую среду и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Иссык Тас»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	060940000667
Категория	II (вторая)
Основной вид деятельности	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040400
Регион	РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек
Адрес	ул.Жастар, д.52
Телефон	8-701-760-72-26
e-mail	info@issyktas.kz
Директор	
Фамилия	Накатаева
Имя	Галия
Отечество	Муратовна

1.1 Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Иссык Тас», расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас».

Карьер песчано-гравийной смеси и ДСУ размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (карьер):

Акт на земельный участок 221005152059936, кадастровый номер 03-044-152-1435 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, площадью – 20,53га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.

Площадка №2 (ДСУ):

Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок, площадью 2,3га. Целевое назначение земельного участка - для строительства завода.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Площадка №1 (карьер)

С севера - территория соседнего карьера;

С северо-востока - свободная территория;

С востока – ДСУ ТОО «Иссык Тас»;

С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1000м;

С юга – территория ТОО «Иссык Тас»;

С юго- запада – отстойники на расстоянии 250м;

С запада – дачный массив на расстоянии 900м;

С северо-запада – территория соседнего карьера, далее дачный массив на расстоянии 340м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Площадка №2 (ДСУ)

С севера – свободная территория;

С северо-востока - свободная территория;

С востока – свободная территория;

С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1260м;

С юга – территория ТОО «Иссык Тас»;

С юго- запада, запада – территория ТОО «Иссык Тас»;

С северо-запада – территория ТОО «Иссык Тас», далее дачный массив на расстоянии 660м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» расстояние от рассматриваемого земельного участка до Большого Алматинского канала им. Д. Кунаева (БАК) составляет – 200,0 м.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

От площадки №1 (карьер) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 340м.

От площадки №2 (ДСУ) ближайшая селитебная зона (дачи) находятся в северо-западном направлении на расстоянии 660м.

Назначение рассматриваемого объекта – добыча и переработка песчано-гравийной смеси.

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м^3/год (637000 тонн/год).

Режим работы:

Режим работы - 260 дней в году (с апреля по ноябрь)в одну смену – по 8 часов.

Численность работающих:

Всего 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек.

Категория объекта

В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко **II категории**.

Краткое описание производственных процессов

<u>Карьер</u>

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ.

Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах.

В карьере пыление (*пыль неорганическая SiO_2 70-20%)* происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ.

Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.

ДСУ

Из карьера порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам.

Выброс *пыли неорганической* SiO_2 *70-20 % (2908)* происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов.

Также на территории предусмотрена площадка для хранения и ремонта машин.

Ремонтные работы выполняются с использованием электросварки электродами УОНИ и МР, газовой резки (пропан-бутановая смесь) и механической резки металла пилой типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных аппаратов, сварочные работы могут производиться на любом участке предприятия.

Для создания нормальных бытовых условий для работающих имеются вагончики для бытового обслуживания и размещения администрации.

1.8 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

Воздействие на атмосферный воздух

Всего на предприятии 14 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе: 1 - организованный (ист. 0001);12 - неорганизованных (ист. 6002 - 6013);1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6014):

Площадка №1 (карьер)

- ист. 0001 – Дизель-генератор;
- ист. 6002 – Карьер. Снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком;
- ист. 6003 – Карьер. Разгрузка пород вскрыши в породный отвал;
- ист. 6004 – Карьер. Отвал вскрышной породы;

- ист. 6005 – Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;
- ист. 6006 – Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах.

Площадка №2 (ДСУ)

- ист. 6007 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Приемный бункер.
- ист. 6008 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Дробилки конусные, грохоты, передаточные узлы.
- ист. 6009 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня).
- ист. 6010 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева).
- ист. 6011 – Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы.
- ист. 6012 – Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка.
- ист. 6013 – Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка».
- ист. 6014 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Источниками выбрасываются 13 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + серы диоксид, серы диоксид + фтористый водород).Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

Передвижной транспорт загрязняет атмосферу вредными веществами 5 наименований и принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Фоновые загрязнения

Согласно справки по фоновым концентрациям от 23.08.2023г. РГП «Казгидромет» сведений о фоновых концентрациях загрязняющих веществ не располагает, поэтому значения о фоновых концентрациях принимаем согласно таблицы 9.15 РД 52.04.189-89.

Рассматриваемый объект расположен рядом с.Болек, численность населения которого составляет 4355 человек. (принимаем фоновые концентрации при численности жителей менее 10 тыс. человек).

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Согласно расчетов рассеивания приземные *концентрации* вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на *существующее положение на ближайшей селитебной зоне и границе СЗЗ,* не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и составляют:

Наименование вещества	**Приземные концентрации, доли ПДК**	**Приземные концентрации, доли ПДК**
	На границе СЗЗ летний период	***В селитебной зоне летний период***
Азота диоксид	0,232168	0,054482
Группа суммации: азота диоксид + серы диоксид	0,261497	0,060787
Остальные вещества	<0,1 ПДК	

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях для зимнего и летнего периодов.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков.

В действительности, совпадение по времени многих процессов маловероятно.

Следовательно, фактические приземные концентрации не будут превышать расчетные.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и

обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 3.1561002 т/год.

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0.624600004 г/сек.

Воздействие на водные объекты

Водоснабжение - вода на производственные и хоз-бытовые нужды привозная.

Вода расходуется:

- *на хозяйственно-бытовые нужды работающих;*
- *на производственные нужды (гидроподавление пыли)*
- *на мытье полов;*
- *на полив территории.*

Расчет потребления воды

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Производственные нужды – гидроподавление – 8,5м3/сутки, 2220м3/год.

Численность работающих на объекте 32 человека, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих при норме 25 литров на 1 человека.

  Qсут = 25 л/сут * 27чел. = 675л/1000 = 0,675м^3/сут;

  Qгод = 0,675м^3/сут * 260дней = 175,5 м^3/год.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды ИТР и МОП при норме 12л в сутки на человека.

  Qсут = 12 л/сут * 5чел. = 60л/1000 = 0,06 м^3/сут;

  Qгод = 0,06 м^3/сут * 260дней = 15,6 м^3/год.

Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды:

Qсут = 0,675 м^3/сут + 0,06м^3/сут = 0,735 м^3/сут;

Qгод= 175,5 м^3/год + 15,6 м^3/год = 191,1 м^3/год.

Мытье полов

- На мытье полов из расчета 0,4л на 1 м^2 пола при площади уборки 30м^2.

Qсут. = 30м^2 * 0,4л = 12л/1000 = 0,012м^3/сут;

Qгод = 0,012м^3 * 260дней = 3,12м^3/год.

Общее водопотребление свежей воды составляет:

- **0,747 м^3/сут; 194,22 м^3/год**

в том числе:

- на хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м^3/сут; 191,1 м^3/год;
- на мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,12 м^3/год

Расход технической воды:

Полив территории

- Расход воды на полив территории, подлежащей поливу, составляет 0,5л в сутки на 1м^2.

Qсут = q * F * 10^{-3} = 0,5л * 500м^2 /1000 = 0,25м^3/сут;

Qгод = Qсут * 52 = 0,25 м^3/сут * 52 = 13,0 м^3/год.

q - расход воды на полив 1м^2;

F - площадь полива, м^2;

52 – количество поливок в год (2 раза в неделю в теплый период года).

Общее водопотребление воды составляет:

- **0,25 м^3/сут; 13,0 м^3/год.**

- полив территории - 0,25 м^3/сут; 13,0 м^3/год.

Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 0,747 м^3/сут; 194,22 м^3/год

- хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м^3/сут; 191,1 м^3/год;
- мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,12 м^3/год

Канализация

Сброса производственных стоков нет.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в центральные сети канализации.

Таблица водопотребления и водоотведения

Таблица 1.3

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м^3/сут	м^3/год	м^3/сут	м^3/год
Хоз - бытовые нужды	0,735	191,1	0,735	191,1
На мытье полов	0,012	3,12	0,012	3,12
Итого свежей воды:	***0,747***	***194,22***	***0,747***	***194,22***
Производственные нужды (гидроподавление пыли)	8,5	2220,0	-	-
Полив территории	0,25	13,0	-	-
Итого технической воды:	***8,75***	***2233,0***		

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

На территории объекта, образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.

Объемы образования отходов определены.

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года №

24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

- Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".

Бытовые отходы:

Количество бытовых отходов в год от работающих составит:

От работающих

32чел. * 1,55м^3 * 0,25 * 365 / 260 = 17,4 т/год,

Где 0,25 – переводной коэффициент из м^3 в тонны;

Смет с территории

М=S*0,005, т/год

500м^2 * 0,005 т/м^2 = 2,5 т/год.

Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору.

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 8.1

№ п/п	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опас-ности	Уровень опаснос-ти	Объемы образо-вания т/год	Место разме-щения
1	2	3	4	5	6	7
1	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	От работающих	V	*20 03 01*	17,4	На полигон ТБО
2	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	Смет с территории	V	*20 03 03*	2,5	На полигон ТБО
Всего отходов:					***19,9***	
в том числе:						
утилизируется						
вывозится на полигон ТБО					***19,9***	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв, приказом и,о, Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На проектируемом объекте контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды. Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму. Запрещается накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов

Характеристика отходов предприятия

Таблица 2

№ п/п	Цех, участок	Источник образования (получения отходов)	Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности	Физико-химическая характеристика				Нормативное коли-чество образования, т/период	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечание
						Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов		№ по об-щей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Кирпичный завод с карьером	Формовочный участок	101206	Брак при добыче, формовке и сушке (кирпич-сырец)	IV	твердый	Нерастворим	Нелетучий	глина – 80%, вода – 20%	384,0	-	площадка	-	Вторично используется в производстве	Вторично используется в производстве	-
2	Кирпичный завод с карьером	Обжигова я печь	101208	Брак при обжиге кирпича	IV	твердый	Нерастворим	Нелетучий	кирпич – 100%	480,0	-	площадка	-	Временное хранение с последующим использованием для обустройства дорог	Применяется для собственных нужд	-
3	Участок ремонтных работ	Сварочные и ремонтные работы	170407	Отходы металла	IV	твердый	Нерастворим	Нелетучий	Черный, цветной металл – 100%	0,3	-	Закрытый склад	-	Временное хранение в контейнерах с последующим сдачей в сторонние организации	«Вторчермет»	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Кирпичный завод с карьером	Бытовые помещения, смет с территории	200301	Твердые бытовые отходы (ТБО)	V	твердый	Нерастворим	Нелетучий	бумага, древесина-60%, тряпье7% и пр.	6,65	-	контейнер	-	Временное хранение в контейнере и ежедневноно вывозится на полигон ТБО	на полигон ТБО	-
5	Кирпичный завод с карьером	Столовая	200108	Пищевые отходы	V	твердый, жидкий	Нерастворим	Нелетучий	Мясные отходы, хлебобулоч-ные	0,42	-	полимерная тара	-	Временное хранение в специальных бочках с крышкой с дальнейшим использованием для корма животных	Разбирается работниками предприятия в качества корма для животных	-
6	Кирпичный завод с карьером	Обжигова я печь, пеки бытовые	190112	Золошлак	V	твердый	Нерастворим	Нелетучий	Зола – 95%, камни – 5%	76,876	-	площадка	-	Временное хранение на открытой площадке с вторичным использованием в производстве	Вторичное использование в производстве	-
	Итого									***948,246***						