

Проект нормативов допустимых выбросов

Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "ПрогрессТех"

*на месторождении «Иссык Тас»
в Болекском сельском округе
в Енбекшиказахском районе
Алматинской области*

Директор
ТОО «ПрогрессТех»



А.Х.Абдурахманов

Директор
ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»



И.В. Фетисов

2025г.

2.0 СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

Специалист

А.Е.Жакиянов

3.0 АННОТАЦИЯ

Проект «Нормативов допустимых выбросов» выполнен для действующего объекта: **Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО «ПрогрессТех»** с целью установления нормативов природопользования.

Рассматриваемый объект расположен: в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас».

На действующем объекте: Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас», произошли изменения условий природопользования за счет с изменения площади участка карьера. Ранее площадь земельного участка, отведенного под карьер, составляла 20,53га, на данный момент составляет 39,0 га. 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 №2024-3334655, кадастровый номер 03-044-152-1509 на право временного возмездного долгосрочного землепользования, площадью – 39,0га. 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. Объем добычи ПГС остаются без изменений 455000 м³/год (637000 тонн/год)., согласно рабочей программы к Контракту недропользования. Сравнительно с ранее выданным экологическим разрешением на воздействие №KZ72VCZ03807800 от 23.12.2024г., выбросы в атмосферу не изменились. Накопление отходов изменились – учтены отходы - промасленная ветошь и огарки сварочных электродов при ремонтных работах. Объект работает с 2019 года, имеются заключение государственной экологической экспертизы №KZ23VDC00080361 от 21.10.2019г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга намечаемой деятельности за номером: KZ54VWF00137120 от 30.01.2024г., Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ46VVX00329661 11.10.2024г, также экологическое разрешение на

воздействие №KZ72VCZ03807800 от 23.12.2024г. Имеются. так же имеется письмо согласование от 07.04.2022г. с жителями и акимом Болекского сельского округа на проведение добычи и переработку баласта.

Имеется Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ79VVX00415688 от 24.10.2025г.

Основанием для разработки проекта являются следующие документы:

- *Экологический кодекс РК;*
- *Исходные данные, выданные заказчиком.*

Настоящий проект «Нормативов допустимых выбросов» разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В настоящем проекте содержится:

- *характеристика существующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;*
- *определение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (т/год, г/сек);*
- *расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;*
- *план природоохранных мероприятий.*

***Валовое количество выбрасываемых вредных веществ –
3,1561002 т/год***

***Секундное количество выбрасываемых вредных веществ –
0,624600004 г/сек***

Источники загрязнения атмосферы

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/м³.

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

Сопоставительная таблица

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование вещества	КОД	Фактические выбросы за 2025г.		Нормативы выбросов по проекту 2026-2034 гг.	
					г/сек	т/год
1	2	3	8	9	10	11
1	Железо оксид	0301	0,023	0,046	0,023	0,046
2	Марганца оксид	0125	0,0008	0,0011	0,0008	0,0011
3	Диоксид азота	0301	0.0474	0.161	0.0474	0.161
4	Оксид азота	0304	0.006	0.0224	0.006	0.0224
5	Углерод	0328	0.0022	0.0086	0.0022	0.0086
6	Сера диоксид	0330	0.0122	0.045	0.0122	0.045
7	Углерод оксид	0337	0.0538	0.1797	0.0538	0.1797
8	Фтористый водород	0342	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
9	Бенз/а/пирен	0703	0.000000004	0.0000002	0.000000004	0.0000002
10	Формальдегид	1325	0.0005	0.0017	0.0005	0.0017
11	Углеводороды предельные C12-C19	2754	0.0114	0.0429	0.0114	0.0429
12	Взвешенные частицы	2902	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044
13	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20	2908	0,4266	2,6432	0,4266	2,6432
	Всего:		0.624600004	3.1561002	0.624600004	3.1561002

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 "ПрогрессТех"

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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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)									

4.0 Содержание

3.0 АННОТАЦИЯ	3
4.0 Содержание	9
5.0 В В Е Д Е Н И Е	10
6.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	14
6.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОЩАДКИ.....	18
7.0 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы.....	19
7.1 Краткая характеристика технологических процессов	19
7.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа	23
7.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	23
7.4 Перспектива развития	23
7.5 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПДВ, Таблица 2.....	24
7.6 Перечень источников залповых выбросов	26
7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение.....	27
7.8 ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА.....	29
7.8.1 Охрана воздушного бассейна	29
7.8.2 Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия	33
8.0 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.....	53
8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	54
8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	55
8.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	60
8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	64
8.5 Уточнение границ области воздействия объекта	64
8.6. Данные о пределах области воздействия.....	65
8.7 Особо охраняемые объекты в районе размещения предприятия или в прилегающей территории.....	65
9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	65
10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	69
10.1 Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов	Ошибка! Закладка не определена.
10.2 Расчетная таблица по контролю за соблюдением нормативов НДВ, Таблица 7	Ошибка! Закладка не определена.
10.3. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов, Таблица 8	Ошибка! Закладка не определена.
11.0 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	Ошибка! Закладка не определена.
12.0 БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	Ошибка! Закладка не определена.

Приложения:

1	Ситуационная схема размещения предприятия	93
2	Топографический план	94
3	Генеральный план	95
4	Схема размещения источников шума	96
2	АКТ на земельный участок №2024-3334655, кадастровый номер: 03-044-152-1509 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок	97-102
3	Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок	103-107
4	АКТ государственной регистрации контракта на право недропользования от 12.07.2018 года	108
5	Горный отвод за №Ю-12-1976 от 15.03.2018г.	109
6	Экспертное заключение за №852-ПГС-2Алм (приложение к горному отводу)	110-113
7	Протокол №3032 от 23.12.2022г. заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)	114-117
8	Протокол №05-05-23 от 19.05.2023г. заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование	118-120
9	Горный отвод №Ю-12-2103 от 06.06.2023г.	121-122
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»	123
11	Рабочая программа к Контракту №20-07-18 от 12.07.2018г. на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас»	124
12	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ54VWF00137120 от 30.01.2024	125-129
13	Санитарно-эпидемиологическое заключение № В.18.X.KZ87VBS00107208 от 23.04.2018г.	130-134
14	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г.	135-142
15	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г. МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	143-144
16	Письмо согласование от 07.04.2022г. с жителями и акимом Болекского сельского округа на проведение добычи и переработку баласта	145-149
17	Письмо акима Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области №75-32/380 от 10.08.2023г. о посадке зеленых насаждений	150
18	Ветеринарная справка №56 от 20.09.2023г.	151
19	Сведения о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве ТОО «ПрогрессТех», БИН 060540014810	152
20	Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках	153-154
21	Справка о фоновых концентрациях	155
22	Гослицензия №01093Р №0041792 от 17августа 2007 МООС РК	156-159
23	Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра-v3.0»	160-165

24	Расчет уровней шума	166-179
25	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ79VVX00415688 от 24.10.2025	180-205
26	Протокол общественного слушания в форме открытого собрания	207-227

5.0 ВВЕДЕНИЕ

Проект «Нормативов допустимых выбросов» выполнен для действующего объекта: Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО «ПрогрессТех» с целью установления нормативов природопользования.

Работа выполнена специалистами ТОО «Фирма «Пориком», (государственная лицензия 01093Р №0041792, выданная 17.08.2007г. Министерством охраны окружающей среды РК) в соответствии с требованиями «Экологического кодекса».

Адрес разработчика:

ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
060011, г.Алматы Ауэзовский район
Микрорайон 1, дом 66Б, н.п.За
Тел.com. +7 701 722 72 34
e-mail: porikom2024@gmail.com

Основанием для выполнения работы являются:

- *Ситуационная схема размещения предприятия*
- *Топографический план*
- *Генеральный план*
- *Схема размещения источников шума*
- *АКТ на земельный участок №2024-3334655, кадастровый номер: 03-044-152-1509 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок*
- *Акт на земельный участок №2210101020602588, кадастровый номер: 03-044-152-1417 на право частной собственности на земельный участок*
- *АКТ государственной регистрации контракта на право недропользования от 12.07.2018 года*
- *Горный отвод за №Ю-12-1976 от 15.03.2018г.*
- *Экспертное заключение за №852-ПГС-2Алм (приложение к горному отводу)*
- *Протокол №3032 от 23.12.2022г. заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)*
- *Протокол №05-05-23 от 19.05.2023г. заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование*
- *Горный отвод №Ю-12-2103 от 06.06.2023г.*
- *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»*
- *Рабочая программа к Контракту №20-07-18 от 12.07.2018г. на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас»*
- *Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ54VWF00137120 от 30.01.2024*
- *Санитарно-эпидемиологическое заключение*

- № В.18.X.KZ87VBS00107208 от 23.04.2018г.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г.
- Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах KZ17VRC00019158 09.04.2024 г. МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»
- Письмо согласование от 07.04.2022г. с жителями и акимом Болекского сельского округа на проведение добычи и переработку баласта
- Письмо акима Болекского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области №75-32/380 от 10.08.2023г. о посадке зеленых насаждений
- Ветеринарная справка №56 от 20.09.2023г.
- Сведения о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве ТОО «ПрогрессТех», БИН 060540014810
- Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках
- Справка о фоновых концентрациях
- Гослицензия №01093Р №0041792 от 17августа 2007 МООС РК
- Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра–v3.0»
- Расчет уровней шума
- Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ79VVX00415688 от 24.10.2025
- Протокол общественного слушания в форме открытого собрания

При определении объемов выбросов вредных веществ расчетным путем использованы утвержденные методики и нормативные материалы,

В проекте использована единая система кодировки веществ, согласно «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.

6.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Юридический адрес
предприятия

**ТОО «ПрогрессТех»,
БИН 060940000667
Алматинская область,
Енбекшиказахский
район, Болекский сельский округ,
с.Болек, ул.Жастар, д.52
Почтовый индекс 040400
тел. 8-701-760-72-26
БИН 060940000667**

Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «ПрогрессТех», 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 №2024-3334655, кадастровый номер 03-044-152-1509 на право временного возмездного долгосрочного землепользования, площадью – 39,0га. 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 «ПрогрессТех»;
- С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 1000м;
- С юга – территория ТОО «ПрогрессТех»;

- 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.

Согласно согласованию размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных 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 «ПрогрессТех»;
- С юго- запада, запада – территория ТОО «ПрогрессТех»;
- С северо-запада – территория ТОО «ПрогрессТех», далее дачный массив на расстоянии 660м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Ситуационная схема размещения предприятия



Состав объекта:

Таблица 1.0

№ по г,п,	Наименование	Примечание
1	Карьер	
2	ДСУ	
3	Ремонтный участок	

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 40 кВт.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

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.

6.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОЩАДКИ

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 - станция 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.

Климатическая характеристика района размещения площадки приведена ниже.

Таблица 1.1

<i>Наименование характеристики</i>	<i>Величина</i>
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	32,4
Средняя температура наиболее холодного месяца	-12,1
Среднегодовая роза ветров, %	2,8
С	4
СВ	8
В	8
ЮВ	32
Ю	11
ЮЗ	8
З	16
СЗ	12
Штиль	10
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	6

7.0 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

7.1 Краткая характеристика технологических процессов

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м³/год (637000 тонн/год).

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 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 заказчиком.

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 объемов 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.

Карьерная техника заправляется от однорукавной топливо-раздаточной колонки (ТРК).

Природоохранные мероприятия

1. *Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.*
2. *Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей.*
3. *Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.*
4. *В целях снижения пылевыведения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой.*
5. *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
6. *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*
7. *Уборка территории промплощадки.*
8. *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*

Мероприятия по защите от шума и вибрации

1. *Выбор дробильно-сортировочного оборудования с оптимальными звуковыми характеристиками.*
2. *Предусматривается установка дробильно-сортировочного оборудования на виброизолирующих основаниях.*

Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия

1. Проведение производственного мониторинга.
2. Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
3. Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования.
4. Временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.
5. При нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.

Мероприятия по обеспечению водоохранного режима

1. Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды.
2. Вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод и соблюдать требования ВК РК.
3. После окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель).
4. Не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностный водный объект.
5. Обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности.
6. Не допускать захвата земель водного фонда.

7.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа

На данном предприятии отсутствуют установки по очистке газа.

7.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

На данном предприятии применяются технологии выполнения работ с минимальным выбросом загрязняющих веществ.

7.4 Перспектива развития

На данных объектах строительство новых технологических линий, расширение и введение новых производств не планируется.

7.5 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПДВ

Таблица 2

Производ- ство Цех	Наимено- вание 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 газовойвоздушной 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	Объем м3/сек	Темпе- рату- ра °C					г/сек	мг/м³	т/год	
										X1	У1						
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	2025
													Азота диоксид	0,0366	281,5	0,1376	-/-
													Азота оксид	0,006	46,2	0,0224	-/-
													Углеводороды предельные C12-C19	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	2025
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	Электр осварк а	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	Газова я 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	Болгар ка	Неорг.	6013	5	-	-	-	35,2	619	476		Взвешенные вещества	0,0406	-	0,0044	-/-
Промплощадка	Передвижн ой автотрансп орт	2080	Неорган. выброс	6014	5	-	-	-	35,2	436	657		Углерод оксид	0,4250*	-	-	-/-
													Углеводороды предельные C12-C19	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.

7.6 Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин,	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7

На данном предприятии залповых выбросов нет.

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

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 "ПрогрессТех"

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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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)

7.8 ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА

7.8.1 Охрана воздушного бассейна

Данный раздел предусматривает:

Определение количества и параметров источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производственной деятельности данного объекта;

Определение степени влияния выбросов рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферы находящихся в зоне воздействия предприятия;

Разработка предложений по декларируемым выбросам в атмосферу загрязняющих веществ.

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 C₁₂ – C₁₉ (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 груженого 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%.**

- **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 C₁₂-C₁₉, серы диоксид, азота диоксид.

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).

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6014 - передвижной ненормируемый источник карьерная техника) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

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.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в виде таблицы 2.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов ПДВ представлены в виде таблицы 3.

7.8.2 Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия

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 $9,9 \cdot 0,8 = 7,92$ кг/час

Секундный расход топлива:

$$Q_{\text{сек}} = 7,92 \cdot 1000 / 3600 = 2,2 \text{ г/сек}$$

Годовой расход топлива:

$$Q_{\text{год}} = 7,92 \text{ кг/час} \cdot 100 \text{ час} / 1000 = \mathbf{0,792 \text{ т/год}}$$
 (792 кг/год)

Группа дизель - генератора - "А"

Расчеты выполнены по табл. 1 и табл. 3 ("Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.).

Наименование ингредиентов	Уд. Выбросы ($q_{\text{уд}}$), г/кВт ч	Кэф сниж . для устано-вок ($K_{\text{сн}}$)	Мощность агрегата ($N_{\text{час}}$), кВт ч	Макс. сек выбросы ($M_{\text{сек}} = q_{\text{уд}} / K_{\text{сн}} \cdot N_{\text{час}} / 3600$), г/сек	Уд. выбросы ($q_{\text{уд}}$), г/кг	Расход топлива в год, кг	Годовые выбросы ($q_{\text{уд}} / K_{\text{сн}} \cdot Q_{\text{год}} / 1000000$ т)
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	0,000013	3,5	40	0,000000004	0,000055	10000	0,0000002

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

$$G_{ог} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{э} \cdot P_{э}$$

Где:

$b_{э}$ – удельный расход топлива на эксплуатационном режиме работы двигателя, г/кВт ч;

$P_{э}$ – эксплуатационная мощность дизельной установки, кВт.

$b_{э} \cdot P_{э} = 7,92 \text{ кг/час} \cdot 1000 \text{ или } 7920 \text{ г/кВт ч}$

$$G_{ог} = \frac{8,72 \cdot 7920}{1000000} = 0,069 \text{ кг/сек}$$

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} \text{ м}^3/\text{с}$$

где,

$\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = (\gamma_{ог} \text{ (при } t = 0^\circ \text{C)}) / (1 + T_{ог} / 273) \text{ кг/м}^3,$$

где,

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

$T_{ог}$ - температура отработавших газов

$T_{ог}$ согласно паспортных данных – 400°C

$$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + 400 / 273) = 0,531397 \text{ кг/м}^3$$

$$Q_{ог} = 0,069 / 0,531397 = 0,13 \text{ м}^3/\text{с}.$$

Источник организованый.

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

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),

$$M_{\text{сек}} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * 10^6 * B / 3600$$

$$M_{\text{сек}} = 0,05 * 0,02 * 1,2 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 100000 * 0,4 / 3600 =$$

$$0,0333 \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = K_1 * K_2 * K_{3SR} * K_4 * K_5 * K_7 * G * B * RT_2$$

$$M_{\text{год}} = 0,05 * 0,02 * 1 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 0,4 * 79 = 0,0790 \text{ т/год}$$

где, время работы склада в году, 79 час

Источник неорганизованный.

Источник 6003

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

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), $K_5 = 0,1$

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),

$$M_{\text{сек}} = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * 10^6 * B / 3600$$

$$M_{\text{сек}} = 0,05 * 0,02 * 1,2 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 100000 * 0,4 / 3600 =$$

$$0,0333 \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * G * B * RT2$$

$$M_{\text{год}} = 0,05 * 0,02 * 1 * 0,5 * 0,1 * 0,5 * 100 * 0,4 * 79 = 0,0790 \text{ т/год}$$

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

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 складировемого 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),

$$M_{\text{сек}} = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * F$$

$$M_{\text{сек}} = 1,2 * 1 * 0,1 * 1,45 * 0,1 * 0,004 * 500 = \mathbf{0,0348 \text{ г/сек}}$$

$$M_{\text{год}} = K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * F * RT * 0,0036$$

$$M_{\text{год}} = 1 * 1 * 0,1 * 1,45 * 0,1 * 0,004 * 500 * 4320 * 0,0036 = \mathbf{0,4510 \text{ т/год}}$$

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 455000м³ 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-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Тип источника выделения: Карьер

Материал: 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),

$$M_{\text{сек}} = P1 * P2 * P3 * K5 * P5 * P6 * B * G * 1000000 / 3600$$

$$M_{\text{сек}} = 0,03 * 0,04 * 1,2 * 0,01 * 0,600 * 0,5 * 0,5 * 350 * 1000000 / 3600 =$$

$$0,2100 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год,

$$M_{\text{год}} = P1 * P2 * P3SR * K5 * P5 * P6 * B * G * RT$$

$$M_{\text{год}} = 0,03 * 0,04 * 1 * 0,01 * 0,6 * 0,5 * 0,5 * 350 * 1820 = 1,1466 \text{ т/год}$$

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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: 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, m^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), $C5 = 1,5$

Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала, $г/м^2*с$, $Q2 = 0,002$

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

Количество рабочих часов в году, $RT = 2080$

Максимальный разовый выброс пыли, $г/сек$ (7)

$$M_{сек} = (C1 * C2 * C3 * K5 * N1 * L * C7 * 1450 / 3600 + C4 * C5 * K5 * Q2 * F * N)$$

$$M_{сек} = (1,9 * 0,6 * 1 * 0,1 * 8 * 1 * 0,01 * 1450 / 3600 + 1,45 * 1,5 * 0,1 * 0,002 * 25 * 4) = \mathbf{0,0472 \text{ г/сек}}$$

Валовый выброс пыли, $т/год$,

$$M_{год} = 0,0036 * G * RT$$

$$M_{год} = 0,0036 * 0,0472 * 2080 = \mathbf{0,3534 \text{ т/год}}$$

Источник неорганизованный.

Источник 6007

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

Выброс пыли при разгрузке породы в приемный бункер.

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.

$$k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{час}} * V * (1-h) * 1000000$$

Мсек = ----- г/сек

форм 3.1.1

3600

Мгод = $k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{год}} * V * (1-h)$ т/год, форм 3.1.2

где,

k_1 = 0,01 весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

k_2 = 0,003 доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

k_3 = 1,2 коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, см табл.

3.1.2

k_4 = 1 коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

k_5 = 0,1 коэффициент, учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

k_7 = 0,2 коэффициент, учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

k_8 = 0,210 поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

k_9 = 0,10 поправочный коэффициент при мощности залпового сброса при разгрузке автосамосвала

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

h = 0 эффективность средств пылеподавления, табл. 3.1.8

$Q_{\text{час}}$ = 306 - максимальное количество перерабатываемого материала, т/ч

$Q_{\text{год}}$ = 637000- суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год

2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика

Выброс пыли (пыль неорганическая SiO₂ 70-20%)

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.

Источник 6008

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

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

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 эффективности средств пылеподавления 3.1.5

Секундный выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

$$Q_{\text{сек}} = 27 * 0,01 * 0,2 * 0,10 * 2\text{шт.} = \underline{0,0108 \text{ г/сек}}$$

Годовой выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

$$Q_{\text{год}} = 0,0108\text{г/сек} * 3600\text{сек} * 8\text{час} * 260 \text{ дней} * 0,7/1000000 = \underline{0,0566 \text{ т/год}}$$

0,7 - коэффициент неравномерности работы оборудования

Грохот – 6 шт.

$$Q = q_{\text{грохот}} * k_4 * K_7 * h$$

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%

$$Q_{\text{сек}} = 10,67\text{г/сек} * 0,01 * 0,1 * 0,4 * 6\text{шт.} = \underline{0,0256 \text{ г/сек}}$$

Годовой выброс пыли неорганической SiO_2 70-20%

$$Q_{\text{год}} = 0,0256\text{г/сек} * 3600 * 8\text{часов} * 260 \text{ дней} * 0,7/1000000 = \underline{0,1342 \text{ т/год}}$$

Перегрузочные узлы – 14 шт.

Выбросы пыли от перегрузочных узлов (14шт.):

перегрузочные узлы, ширина ленты 800 мм,

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%

$$Q_{\text{сек}} = 1,47 \text{ г/сек} * 14 \text{ шт.} * 0,01 * 0,1 * 0,4 = \underline{0,0082 \text{ г/сек}}$$

Годовой выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%

$$Q_{\text{год}} = 0,0082 \text{ г/сек} * 3600 * 8 \text{ час} * 260 \text{ дней} * 0,7 / 1000000 = \underline{0,0430 \text{ т/год}}$$

Всего по источнику выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%

Секундные выбросы:

$$Q_{\text{сек}} = 0,0108 \text{ г/сек} + 0,0256 \text{ г/сек} + 0,0082 \text{ г/сек} = \underline{0,0446 \text{ г/сек}}$$

Валовые выбросы:

$$Q_{\text{год}} = 0,0566 \text{ т/год} + 0,1342 \text{ т/год} + 0,0430 \text{ т/год} = \underline{0,2338 \text{ т/год}}$$

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

$$k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{час}} * V' * (1-h) * 1000000$$

$$M_{\text{сек}} = \text{-----}, \text{г/сек}$$

форм 3.1.1

$$3600$$

$$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{год}} * V' * (1-h) \text{ т/год, форм 3.1.2}$$

где,

$k_1 = 0,02$ весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

$k_2 = 0,01$ доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

$k_4 = 1,0$ коэффициент учит. степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_7 = 0,4$ коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$k_8 = 0,210$ поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

$k_9 = 0,2$ 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
 $Q_{\text{час}} = 214$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч
 $Q_{\text{год}} = 445000$ - 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:
 $M_{\text{год}} = 0,02 * 0,01 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 * 445000 * 0,7 = \underline{0,0126}$
 т/год
 В секунду:
 $M_{\text{сек}} = 0,02 * 0,01 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 * 214 * 0,7 * 1000000 / 3600 = \underline{0,0017 \text{ г/сек}}$

При погрузке готового сырья в автотранспорт (формула 3.1.1)
 $k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{час}} * B' * (1-h) * 1000000$
 $M_{\text{сек}} = \text{-----} \text{ г/сек}$
 форм 3.1.1

3600

$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{год}} * B' * (1-h) \text{ т/год, форм 3.1.2}$
 где,

$k_1 = 0,02$ весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

$k_2 = 0,01$ доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

$k_4 = 0,1$ коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_7 = 0,4$ коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$k_8 = 0,210$ поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

$k_9 = 0,2$ 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

$Q_{\text{час}} = 214$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч

$Q_{\text{год}} = 445000$ - 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:

$$M_{\text{год}} = 0,02 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 * 445000 * 0,5 = \underline{0,0009}$$

т/год

В секунду:

$$M_{\text{сек}} = 0,02 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,4 * 0,210 * 0,2 * 214 * 0,5 * 1000000 / 3600 = \underline{0,0001 \text{ г/сек}}$$

Выброс пыли с поверхности склада

$$M_{\text{сек}} = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * g' * S, \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * g' * S * [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] * (1 - n) \text{ т/год}$$

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл.

3.1.2

$k_4 = 1,0$ коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_6 = 1,3$ коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $S_{\text{факт}} / S$

$k_7 = 0,4$ коэф. учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$g' = 0,002 \text{ г/м}^2$ пылевыведение с единицы фактической поверхности табл.3.1.1

$S = 300 \text{ м}^2$, площади открытых поверхностей складов

$T_{\text{д}} = 120$ количество дней с осадками в виде дождя

$T_{\text{сп}} = 42$ количество дней с осадками в виде снега

$$M_{\text{сек}} = 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,4 * 0,002 * 300 = \underline{0,0037 \text{ г/сек}}$$

$$M_{\text{год}} = 0,0864 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,4 * 0,002 * 300 * (365 - (120 + 42)) = \underline{0,0657 \text{ т/год}}$$

Секундные выбросы пыли **неорганической (SiO_2 70-20%)** от склада:

$$\text{В секунду: } M_{\text{сек}} = 0,0017 + 0,0001 + 0,0037 = \underline{0,0055 \text{ г/сек}}$$

Годовые выбросы пыли **неорганической (SiO_2 70-20%)** от склада:

$$M_{\text{год}} = 0,0126 + 0,0009 + 0,0657 = \underline{0,0792 \text{ т/год}}$$

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

$$M_{сек} = \frac{k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{час} * B' * (1-h) * 1000000}{3600}, г/сек$$

форм 3.1.1

$$M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{год} * B' * (1-h) \text{ т/год, форм 3.1.2}$$

где,

$k_1 = 0,05$ весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

$k_2 = 0,03$ доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

$k_4 = 1,0$ коэффициент учит. степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_7 = 0,6$ коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$k_8 = 0,210$ поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

$k_9 = 0,2$ 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

$Q_{час} = 92,0$ - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч

$Q_{год} 192000$ - 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:

$M_{год} = 0,05 * 0,03 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 192000 * 0,7 =$
0,0610т/год

В секунду:

$$M_{\text{сек}} = 0,05 * 0,03 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 92 * 0,7 * 1000000 / 3600 = \underline{0,0081 \text{ г/сек}}$$

При погрузке готового сырья в автотранспорт (формула) 3.1.1

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{час}} * B' * (1-h) * 1000000}{3600} \text{ г/сек}$$

$M_{\text{год}} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * Q_{\text{год}} * B' * (1-h)$ т/год, форм 3.1.2
где,

$k_1 = 0,05$ весовая доля пылевой фракции в материале табл. 3.1.1

$k_2 = 0,03$ доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 3.1.1

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

$k_4 = 0,1$ коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_7 = 0,6$ коэффициент учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$k_8 = 0,210$ поправочный коэффициент в зависимости от типа перегрузочных устройств, табл. 3.1.6

$k_9 = 0,2$ 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

$Q_{\text{час}} = 92$ производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч

$Q_{\text{год}} = 192000$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года

2080 часов - годовой фонд рабочего времени, по данным заказчика

Выброс пыли (пыль неорганическая SiO_2 70-20%)

В год:

$$M_{\text{год}} = 0,05 * 0,03 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 192000 * 0,5 = \underline{0,0044 \text{ т/год}}$$

В секунду:

$$M_{\text{сек}} = 0,05 * 0,03 * 1,2 * 0,1 * 0,01 * 0,6 * 0,210 * 0,2 * 92 * 0,5 * 1000000 / 3600 = \underline{0,0006 \text{ г/сек}}$$

Выброс пыли с поверхности склада

$$M_{\text{сек}} = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * g' * S, \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = 0.0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * g' * S * [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] * (1 - \eta) \text{ т/год}$$

$k_3 = 1,2$ коэффициент учитывающий местные метеоусловия, см табл. 3.1.2

$k_4 = 1,0$ коэффициент учитывающий степень защищенности узла от внешних условий, табл.3.1.3

$k_5 = 0,01$ коэффициент учитывающий влажность материала. см табл.3.1.4

$k_6 = 1,3$ коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $S_{\text{факт}} / S$

$k_7 = 0,6$ коэф. учитывающий крупность материала. см табл.3.1.5

$q' = 0,002 \text{ г/м}^2$ пылевыведение с единицы фактической поверхности табл.3.1.1

$S = 460 \text{ м}^2$, площади открытых поверхностей складов

$T_d = 120$ количество дней с осадками в виде дождя

$T_{\text{сп}} = 42$ количество дней с осадками в виде снега

$M_{\text{сек}} = 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,6 * 0,002 * 460 = \underline{0,0086 \text{ г/сек}}$

$M_{\text{год}} = 0,0864 * 1,2 * 1,0 * 0,01 * 1,3 * 0,6 * 0,002 * 460 * (365 - (120 + 42)) = \underline{0,1510 \text{ т/год}}$

Секундные выбросы пыли **неорганической (SiO_2 70-20%)** от склада:

В секунду:

$M_{\text{сек}} = 0,0081 + 0,0006 + 0,0086 = \underline{0,0173 \text{ г/сек}}$

Годовые выбросы пыли **неорганической (SiO_2 70-20%)** от склада:

$M_{\text{год}} = 0,0610 + 0,0044 + 0,1510 = \underline{0,2164 \text{ т/год}}$

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

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

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	$M = g \cdot G / 3600$, г/с	$\Pi = g \cdot G \cdot 10^{-6}$, 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.

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

Расчеты выполнены в табличной форме:

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	P = 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 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

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.

Пыль металлическая (взвешенные вещества код 2902)

$$M_{\text{сек}} = 0,203 * 0,2 = 0,0406 \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}} = 0,0406 * 30 * 3600 / 1000000 = 0,0044 \text{ т/год}$$

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».

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.

8.0 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, содержащимися в выбросах предприятия, производился на ПЭВМ по программе "Эра -3.0".

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 8000 x 6000 (м).

Шаг расчетной сетки прямоугольника в заводской системе координат по осям X и Y принят 100 м.

За центр расчетного прямоугольника принята точка с координатами X=500; Y=500.

Для расчета принята условная система координат.

Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание вредных веществ в атмосфере, принят равным 1, т.к. согласно картографического материала в радиусе 50 высот труб перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.

Значение коэффициента A, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальная, принимается равным 200 для Казахстана (приложение 12 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө).

При расчете загрязнения атмосферы для учета местных особенностей приняты параметры и поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 4.

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

Таблица 4

Климатическая характеристика района размещения площадки приведена ниже.

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	32,4
Средняя температура наиболее холодного месяца	-12,1
Среднегодовая роза ветров, %	1,6
С	4
СВ	8
В	8
ЮВ	32
Ю	11
ЮЗ	8
З	16
СЗ	12
Штиль	10
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	6

Метеорологические характеристики приняты по данным Казгидромета.

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 23.10.2024г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

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

Так как в с.Болек численность населения менее 10 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен без учета фоновых концентраций.

Расчетами определены максимально-возможные приземные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты проведены для летнего и зимнего периода по программе «Эра -3.0».

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы

Таблица 4

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех". Летний период

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2023 год.)									
Загрязняющие вещества :									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.021407/0.0085628	0.021407/0.0085628	*/*	*/*	6012	100	100	Ремонтный участок. Газовая резка
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.029784/0.0002978	0.029784/0.0002978	*/*	*/*	6011	100	100	Ремонтный участок. Электросварка
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0544818/0.0108964	0.2321676/0.0464335	-15/932	283/938	0001	80.3	92.2	Электроснабжени е
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.029916/0.0119664	0.029916/0.0119664	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжени е
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0211489/0.0031723		283/938	0001		100	Электроснабжени е
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0293294/0.0146647		283/938	0001		97.3	Электроснабжени е

0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.026846/0.13423	0.026846/0.13423	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжение
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.019944/0.0009972	0.019944/0.0009972	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжение
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.033843/0.033843	0.033843/0.033843	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжение
2902	Взвешенные частицы (116)	0.03023/0.015115	0.03023/0.015115	*/*	*/*	6013	100	100	Ремонтный участок. Болгарка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.024688/0.0074064	0.0291974/0.0087592	-15/932	126/477	6005	57.9	61.4	Карьер
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0607872	0.2614971	-15/932	283/938	0001	81.6	92.8	Электроснабжение
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
41(35) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0293712		283/938	0001		97.2	Электроснабжение
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								

2902	Взвешенные частицы (116)	0.0159539	Пыли : 0.0191057	-15/932	123/506	6005	52.7	55.5	Карьер
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)								
2. Перспектива (НДВ)									
Загрязняющие вещества :									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.021407/0.0085628	0.021407/0.0085628	*/*	*/*	6012	100	100	Ремонтный участок. Газовая резка
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.029784/0.0002978	0.029784/0.0002978	*/*	*/*	6011	100	100	Ремонтный участок. Электросварка
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0544818/0.0108964	0.2321676/0.0464335	-15/932	283/938	0001	80.3	92.2	Электроснабжение
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.029916/0.0119664	0.029916/0.0119664	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжение
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0211489/0.0031723		283/938	0001		100	Электроснабжение
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0293294/0.0146647		283/938	0001		97.3	Электроснабжение
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.026846/0.13423	0.026846/0.13423	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжение

1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.019944/0.0009972	0.019944/0.0009972	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжени
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.033843/0.033843	0.033843/0.033843	*/*	*/*	0001	100	100	Электроснабжени
2902	Взвешенные частицы (116)	0.03023/0.015115	0.03023/0.015115	*/*	*/*	6013	100	100	Ремонтный участок. Болгарка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.024688/0.0074064	0.0291974/0.0087592	-15/932	126/477	6005	57.9	61.4	Карьер
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0607872	0.2614971	-15/932	283/938	0001	81.6	92.8	Электроснабжени
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
41(35) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0293712		283/938	0001		97.2	Электроснабжени
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Из расчетов рассеивания видно, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами предприятия не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и составляют:

Наименование вещества	Приземные концентрации, доли ПДК
	<i>На границе СЗЗ летний период</i>
Азота диоксид	0,232168
Группа суммации: серы диоксид + азота диоксид	0,261497
Остальные вещества	<0,1 ПДК

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях.

Выводы:

Согласно расчетам рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами предприятия не превышают допустимые значения по всем веществам.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками предприятия, критерии их качества, принятые при расчетах рассеивания, приведены в таблице 2.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы, ситуационная схема размещения предприятия с нанесенными на ней изолиниями расчетных концентраций загрязняющих веществ – см.Приложение.

Данные по каждому источнику сведены в таблицу 3.

8.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Таблица 3.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2034 год		Н Д В		год дос- тиже- ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	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	2025
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Электроснабжение	0001	0.006	0.0224	0.006	0.0224	0.006	0.0224	2025
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Электроснабжение	0001	0.0022	0.0086	0.0022	0.0086	0.0022	0.0086	2025
(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	2025
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Электроснабжение	0001	0.04	0.15	0.04	0.15	0.04	0.15	2025
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Электроснабжение	0001	0.000000004	0.00000002	0.000000004	0.00000002	0.000000004	0.00000002	2025
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Электроснабжение	0001	0.0005	0.0017	0.0005	0.0017	0.0005	0.0017	2025
(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)								
Электроснабжение	0001	0.0114	0.0429	0.0114	0.0429	0.0114	0.0429	2025
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 "ПрогрессТех"

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	2025
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	2025
(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	2025
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	2025
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Ремонтный участок. Газовая резка	6012	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	2025
(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	2025

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

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	2025
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Ремонтный участок. Болгарка	6013	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	2025
(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	2025
Карьер	6003	0.0333	0.079	0.0333	0.079	0.0333	0.079	2025
Карьер	6004	0.0348	0.451	0.0348	0.451	0.0348	0.451	2025
Карьер	6005	0.21	1.1466	0.21	1.1466	0.21	1.1466	2025
Карьер	6006	0.0472	0.3534	0.0472	0.3534	0.0472	0.3534	2025
Приемный бункер ДСУ	6007	0.0006	0.0048	0.0006	0.0048	0.0006	0.0048	2025
ДСУ	6008	0.0446	0.2338	0.0446	0.2338	0.0446	0.2338	2025
ДСУ. Склад готовой продукции	6009	0.0055	0.0792	0.0055	0.0792	0.0055	0.0792	2025
ДСУ. Склад готовой продукции	6010	0.0173	0.2164	0.0173	0.2164	0.0173	0.2164	2025
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 "ПрогрессТех"

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

8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

На данном предприятии – не предусматривается.

8.5 Уточнение границ области воздействия объекта

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**.

Класс санитарной опасности

- Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. 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 санитарно-эпидемиологическому заключению № № KZ19VBZ00048889 от 17.11.2023г., выданное РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК», **размер СЗЗ для ДСУ с карьером принимается равным 500м от границы территории предприятия.**

8.6. Данные о пределах области воздействия

Уровень приземных концентраций для ВВ определялся расчетами по программе «Эра -3.0», для летнего и зимнего периода.

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами предприятия, не превышают допустимых значений <1ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха и составляют:

Наименование вещества	Приземные концентрации, доли ПДК
	<i>На границе СЗЗ летний период</i>
Азота диоксид	0,232168
Группа суммации: серы диоксид + азота диоксид	0,261497
Остальные вещества	<0,1 ПДК

8.7 Особо охраняемые объекты в районе размещения предприятия или в прилегающей территории

Объект 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.

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Согласно п. 2 Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. (Приложение 40 к приказу МОС РК №298 от 29.11.2010г.) под регулированием выбросов вредных веществ понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Мероприятия по первому режиму должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие радикальных мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования выбросов может быть практически незамедлительным.

Согласно п. 3 при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды 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 РГП «Казгидромет».

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20% (п. 6.1.). Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40% (п. 6.2.). 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% (п. 6.3.). 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.

При выполнении мероприятий по сокращению выбросов по первому режиму рекомендуется:

- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- усиление контроля за работой КИП и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;
- усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазоподавления;
- прекращение ремонтных работ и работ по пуску оборудования во время планово предупредительных ремонтов;
- прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;
- обеспечения бесперебойной работы пылегазоочистных систем и сооружений и их отдельных элементов и контроля за их техническим состоянием;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности противопожарных норм;
- сокращение время движения автомобилей на переменных режимах работы двигателей на холостом ходу;
- запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;

- интенсифицировать влажную уборку производственных площадей, территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности.
- усиление контроля за выбросом вредных веществ в атмосферу на источниках и в контрольных точках.
- Мероприятия по второму режиму включают в себя все мероприятия, предусмотренные для первого режима, а также мероприятия на базе технологических процессов, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.
- Мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по второму режиму на 20%, по третьему режиму 40-60%.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Ближайший населенный пункт к месту расположения данного объекта (с.Болек) не входит в перечень населенных пунктов, для которых обязательна разработка мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ.

10.КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

10.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

Категория объекта определялась в соответствии с рекомендациями по делению предприятий на категории опасности, которую рассчитывали по формуле:

$$\text{КОП} = \sum_{\alpha_i}^{20\alpha_i} (M_i / \text{ПДК}_i)$$

α_i , где: $i = 1$

M_i - масса выброса i -того вещества, т/год;

ПДК_i - среднесуточная предельно-допустимая концентрация i -того вещества, мг/м³;

α_i - безразмерная константа, которая определяется классом опасности вещества (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Категория опасности объекта

Константа	Класс опасности вещества			
	1	2	3	4
α_i	1,7	1,3	1,0	0,9

Значение КОП рассчитывается при условии, когда $M / \text{ПДК} > 1$. При $M/\text{ПДК} < 1$ значение КОП не рассчитывается и приравнивается к нулю.

Результаты расчета категории опасности источников выбросов приведены в «Таблицы» (таблица 2.4) проекта.

При КОП < 1000 предприятие относится к IV-ой категории опасности

Определение категории опасности предприятия
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.023	0.046	1.15	1.15
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0008	0.0011	1.13190634	1.1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.5554	0.161	6.11217317	4.025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.006	0.0224	0	0.37333333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0022	0.0086	0	0.172
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0687	0.045	0	0.9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.4788	0.1797	0	0.0599
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001	0.0001	0	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.0000002	0	0.2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0005	0.0017	0	0.17
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)		1			4	0.1009	0.0429	0	0.0429
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0406	0.0044	0	0.02933333
2908	Пыль неорганическая,		0.3	0.1		3	0.4266	2.6432	26.432	26.432

Определение категории опасности предприятия
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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)									
	В С Е Г О :						1.703600004	3.1561002	34.8260795	34.6744667
Суммарный коэффициент опасности: 34.8260795										
Категория опасности: 4										
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; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. "0" в колонке 10 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОВ приравнивается к 0. 3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)										

8.2. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

9. ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Электроснабжение	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0366		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.006		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.0022		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.0122		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.04		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ квартал	0.000000004		Сторонняя организация на	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	5	6	7	8	9
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0.0005		договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	1 раз/ кварт	0.0114		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6002	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0333		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6003	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0333		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6004	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0348		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6005	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.21		Сторонняя организация	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	5	6	7	8	9
6006	Карьер	цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	1 раз/ кварт	0.0472		на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
6007	Приемный бункер ДСУ	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)	1 раз/ кварт	0.0006		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6008	ДСУ	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)	1 раз/ кварт	0.0446		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6009	ДСУ. Склад готовой продукции	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)	1 раз/ кварт	0.0055		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6010	ДСУ. Склад готовой продукции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ кварт	0.0173		Сторонняя организация	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	5	6	7	8	9
6011	Ремонтный участок. Электросварка	цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.0027		на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.0005		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0001		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6012	Ремонтный участок. Газовая резка	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.0203		на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.0003		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0108		Сторонняя организация на договорной основе	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	5	6	7	8	9
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.0138		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6013	Ремонтный участок. Болгарка	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	0.0406		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6014	Промплощадка. Передвижной автотранспорт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.508		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.0565		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.425		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	1 раз/ кварт	0.0895		Сторонняя организация на договорной основе	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

11.0 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ 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. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.
6. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
7. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г.
8. 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
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004.
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Утверждаю
Директор ТОО «ПрогрессТех»



БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО фирма "Пориком"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Электроснабжен ие	0001	0001 01	Дизельгенератор		Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.1376
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0224
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0.0086
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.045
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.15
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0.0000002

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Карьер	6002	6002 01	Снятие и перемещение вскрышной породы (ПГС) погрузчиком				Формальдегид (Метаналь) (609) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10) 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)	1325 (609) 2754 (10) 2908 (494)	0.0017 0.0429 0.079
(003) Карьер	6003	6003 01	Разгрузка пород вскрыши в породный отвал				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)	2908 (494)	0.079
(004) Карьер	6004	6004 01	Отвал вскрышной породы				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)	2908 (494)	0.451
(005) Карьер	6005	6005 01	Выемочно-погрузочные				Пыль неорганическая, содержащая двуокись	2908 (494)	1.1466

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(006) Карьер	6006	6006 01	работы ПГС экскаватором Пыление при автотранспортны х работах				кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	2908 (494)	0.3534
(007) Приемный бункер ДСУ	6007	6007 01	Приемный бункер ДСУ				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)	2908 (494)	0.0048
(008) ДСУ	6008	6008 01	ДСУ				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	2908 (494)	0.2338

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(009) ДСУ. Склад готовой продукции	6009	6009 01	ДСУ. Склад готовой продукции				месторождений) (494) 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)	2908 (494)	0.0792
(010) ДСУ. Склад готовой продукции	6010	6010 01	ДСУ. Склад готовой продукции				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)	2908 (494)	0.2164
(011) Ремонтный участок. Электросварка	6011	6011 01	Ремонтный участок. Электросварка				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.0023
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.0004
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.0001
(012) Ремонтный участок. Газовая резка	6012	6012 01	Ремонтный участок. Газовая резка				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.0437
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (0143 (327)	0.0007

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(013) Ремонтный участок. Болгарка (014) Промплощадка. Передвижной автотранспорт	6013	6013 01	Ремонтный участок. Болгарка				IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116)	0301(4) 0337(584) 2902(116)	0.0234 0.0297 0.0044
	6014	6014 01	Передвижной автотранспорт				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0301(4) 0330(516) 0337(584) 2754(10)	
Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)									

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Электроснабжение			
0001	5	0.1	16.55	0.13	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0366	0.1376
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.006	0.0224
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0022	0.0086
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0122	0.045
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.04	0.15
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000004	0.0000002
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0005	0.0017
						2754 (10)	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.0114	0.0429
						Карьер			
6002	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0.0333	0.079

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6003	5	20	1.5	471.24	35.2	Карьер 2908 (494)	в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0333	0.079
6004	5	20	1.5	471.24	35.2	Карьер 2908 (494) Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0348	0.451

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6005	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.21	1.1466
						Карьер			
6006	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0472	0.3534
						Приемный бункер ДСУ			
6007	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0006	0.0048

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6008	5	20	1.5	471.24	35.2	ДСУ 2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0446	0.2338
ДСУ. Склад готовой продукции									
6009	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0055	0.0792
ДСУ. Склад готовой продукции									
6010	5	20	1.5	471.24	35.2	2908 (494)	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	0.0173	0.2164

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							месторождений) (494)		
							Ремонтный участок. Электросварка		
6011	5	20	1.5	471.24	35.2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0027	0.0023
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0005	0.0004
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.0001
							Ремонтный участок. Газовая резка		
6012	5	20	1.5	471.24	35.2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0203	0.0437
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0003	0.0007
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0108	0.0234
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0138	0.0297
							Ремонтный участок. Болгарка		
6013	5	20	1.5	471.24	35.2	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0406	0.0044
							Промплощадка. Передвижной автотранспорт		
6014	5	20	1.5	471.24	35.2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	0.508	

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0565	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.425	
						2754 (10)	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.0895	

Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		3.1561002	3.1561002	0	0	0	0	3.1561002
Т в е р д ы е:		2.7033002	2.7033002	0	0	0	0	2.7033002
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.046	0.046	0	0	0	0	0.046
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0011	0.0011	0	0	0	0	0.0011
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0086	0.0086	0	0	0	0	0.0086
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.0000002	0	0	0	0	0.0000002
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0044	0.0044	0	0	0	0	0.0044
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	2.6432	2.6432	0	0	0	0	2.6432

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Енбекшиказахский район, ДСУ с карьером ПГС ТОО "ПрогрессТех"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	месторождений) (494)							
	Газообразные, жидкие:	0.4528	0.4528	0	0	0	0	0.4528
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.161	0.161	0	0	0	0	0.161
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224	0.0224	0	0	0	0	0.0224
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.045	0.045	0	0	0	0	0.045
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1797	0.1797	0	0	0	0	0.1797
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.0001	0	0	0	0	0.0001
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0017	0.0017	0	0	0	0	0.0017
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0.0429	0.0429	0	0	0	0	0.0429

Утверждаю
Директор ТОО «ПрогрессТех»



ЗАДАНИЕ на разработку экологической документации

Наименование предприятия:	Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО «ПрогрессТех»
Наименование видов проектных работ:	Проект нормативов допустимых выбросов
Месторасположение объекта	в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Болекском сельском округе, месторождение «Иссык Тас».
Назначение предприятия:	Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 455000 м3/год (637000 тонн/год).
Численность работающих -	Всего 32 человек, из них рабочих - 27 человек, ИТР и МОП - 5 человек
Режим работы предприятия -	Режим работы: Режим работы - 260 дней в году (с апреля по ноябрь) в одну смену – по 8 часов.
Состав предприятия:	- Карьер; - ДСУ; - Ремонтный участок.
Инженерное обеспечение:	<u>Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.</u> <u>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.</u> <u>Канализация – в выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.</u> <u>Электроснабжение – от существующих сетей. Резервное от дизельгенератора, мощностью 40 кВт.</u> <u>Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.</u>
Наименование заказчика проекта	ТОО «ПрогрессТех»
Наименование проектной организации, разработчика экологической документации	ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
Перечень и объемы подлежащих выполнению работ	В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и других нормативных документов по экологии и природопользованию
Количество экземпляров проектной документации, выдаваемой заказчику	1 экз.

**РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА – 3.0»**

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

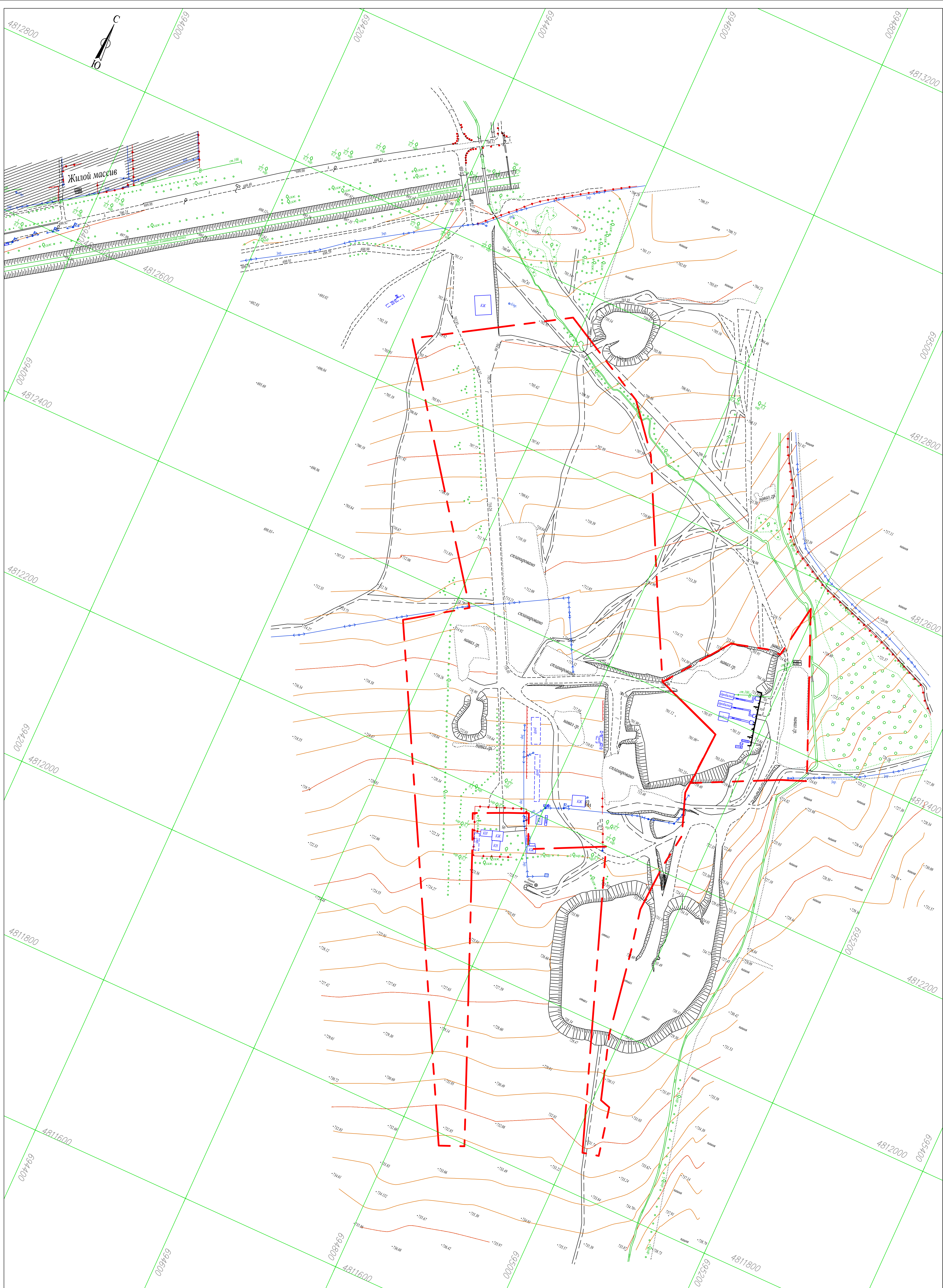
< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на ж	-Min-	-Min-	-Min-
0143	Марганец и его соединения (в пересче	-Min-	-Min-	-Min-
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.362518	0.232168	0.054482
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	-Min-	-Min-	-Min-
0328	Углерод (Сажа, 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 C12-19 /в пересчете на C/ (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

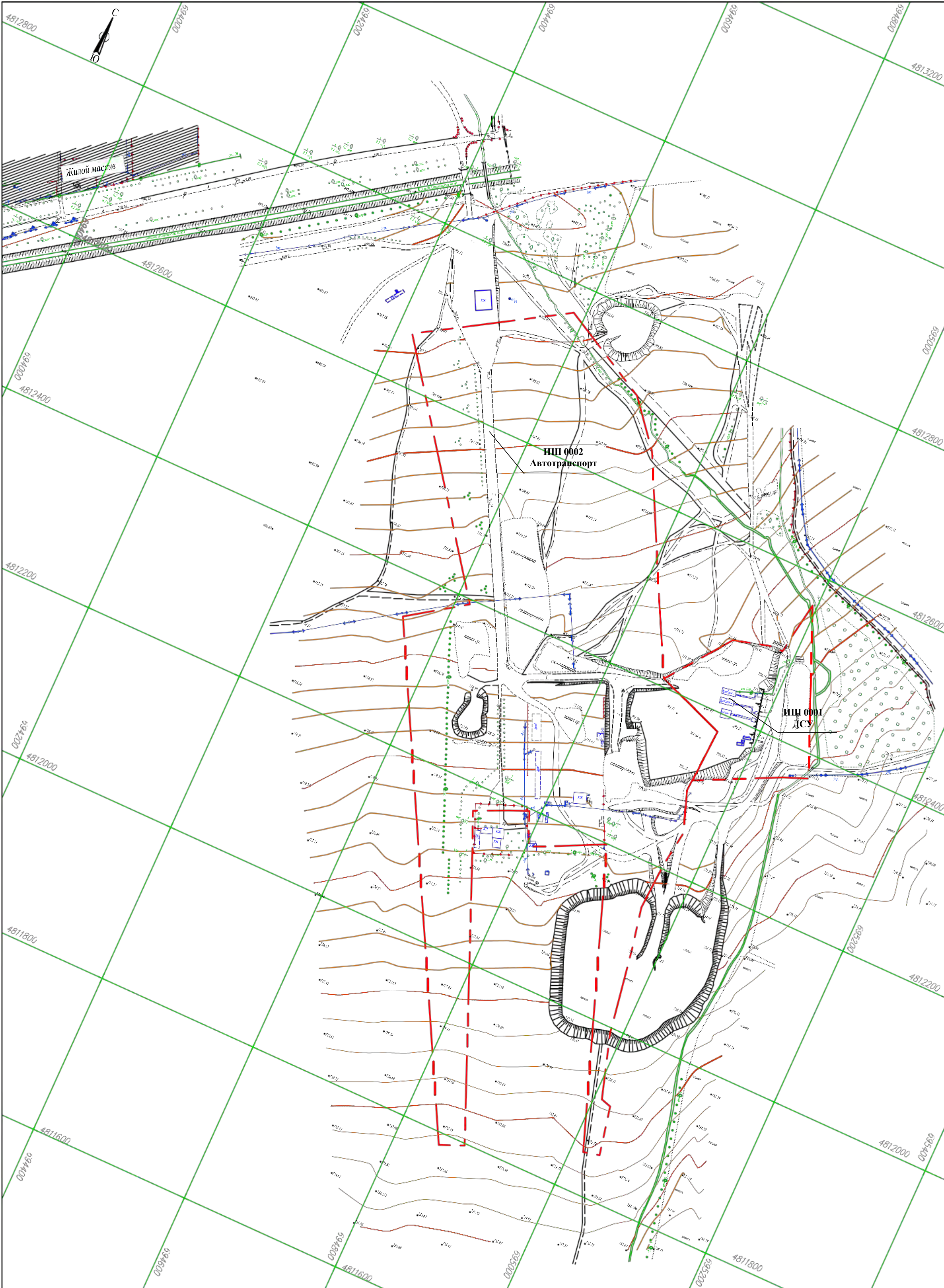


Ситуационная схема размещения

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

[illegible]



Условные знаки

	Координатная сетка		ВЛ выс. напр. на ж.б. опор		Подстанция		Дорога с бордюром
	Точка с отметкой		ВЛ выс. напр. на ж.б. опор с подосом		Откос неукрепленный		Дорога с бордюром
	Знак ориентирования		Отдельно стоящее дерево		Полная дорога		Дорога (буква-характеристика тип покрытия)
			Полосы деревьев		дорога (буква-характеристика тип покрытия)		

СИСТЕМА КООРДИНАТ – Местная
СИСТЕМА ВЫСОТ – Балтийская

Изм.	Колуч.	Лист	И. пок.	Погр.	Дата
Выполн.	Жуков	10.23			
Провер.	Смирнов	10.23			

0026-2023-ИП V-ISSYK I AS-PL

Схема размещения источников шума

Географический объект: Амурская обл., Бийкампольский р-н, Бельский с.п.

План масштаба 1:2000

Лист	Листов
1	1

ТОПОPLAN-3D



Жер учаскесіне арналған акт № 2024-3334655

Акт на земельный участок № 2024-3334655

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:044:152:1509
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматинская обл., Еңбекшіқазақ ауд., Бөлек а.о. обл. Алматинская, р-н Еңбекшіқазақский, с.о. Бөлекский
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жаппа алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	12.07.2043 дейін до 12.07.2043
5. Жер учаскесінің аланы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	39.0000 39.0000
6. Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения құм-қиыршық тас қоспасын өндіру үшін
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Еліміз мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	для добычи песчано-гравийной смеси
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9. Бөлінгіштігі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Ескерту / Примечание:

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

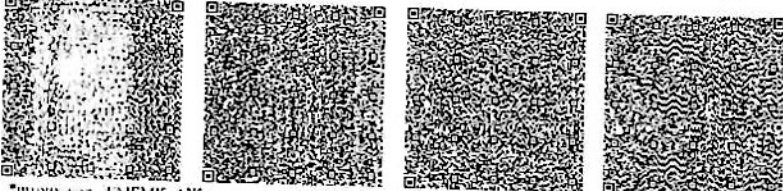
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

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

**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

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

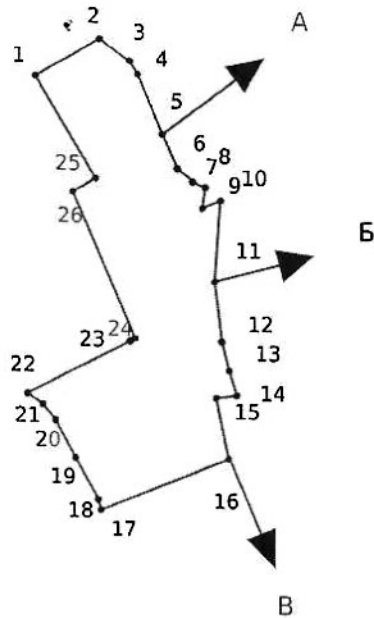
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазат жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код АЗМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код соғарған данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*

03:044:152:1509

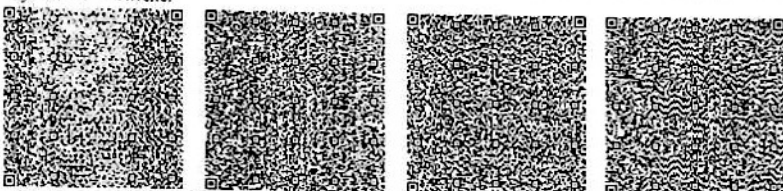


Масштаб: 1:25000

Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі Меры линий
Жыжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	205.34
2-3	100.37
3-4	39.26
4-5	179.20
5-6	95.85

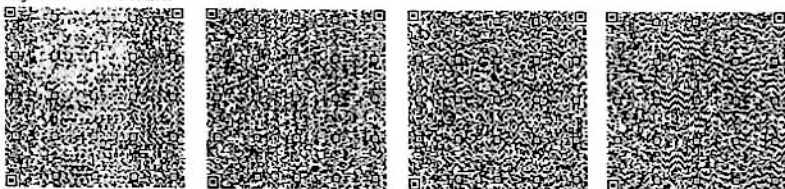
Осы құжат - электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қаз жеткізілетін құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*Ішкі код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қымет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі.
*Ішкі код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшіқазақского района по Регистратии и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

6-7	59.68	
7-8	38.07	
8-9	52.53	
9-10	49.57	
10-11	221.39	
11-12	159.05	
12-13	79.78	
13-14	67.55	
14-15	53.79	
15-16	165.73	
16-17	378.44	
17-18	27.97	
18-19	127.74	
19-20	118.14	
20-21	55.11	
21-22	47.32	
22-23	311.84	
23-24	17.76	
24-25	428.53	
25-26	71.43	
26-1	321.60	
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат		
2-3	100.37	
3-4	39.26	
4-5	179.20	
5-6	95.85	
6-7	59.68	
7-8	38.07	
8-9	52.53	
9-10	49.57	
10-11	221.39	
11-12	159.05	
12-13	79.78	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жетекшіңізге құжатпен бірдей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕРКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя; Отдел Енбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Бірінші мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат		
13-14	67.55	
14-15	53.79	
15-16	165.73	
16-17	378.44	
17-18	27.97	
18-19	127.74	
19-20	118.14	
20-21	55.11	
21-22	47.32	
22-23	311.84	
23-24	17.76	
24-25	428.53	
25-26	71.43	
26-1	321.60	
1-2	205.34	

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

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района
Б	В	03:044:152:964
В	А	03044 аудан жер қоры/03044 земли запаса района

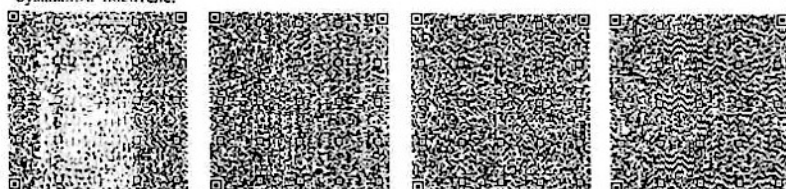
Ескертпе/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежства действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № На плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қартадағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖАББМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшібақ аудандық базасы
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшібақ аудандық базасы по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

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

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

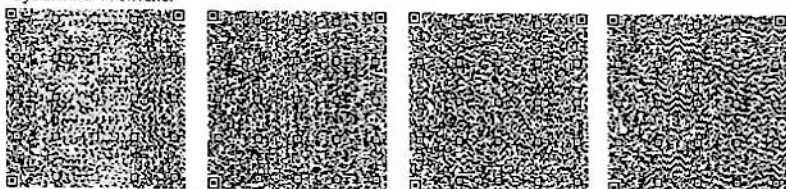
Настоящий акт изготовлен Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «12» желтоқсан

Дата изготовления акта: «12» декабря 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қызы жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЕМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

*штрих-код құжат данные, полученные из ИС ЕРКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

"АЗАМАТТАРГА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИЖер 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*
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бөлек ауылдық округі
Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ |
| 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: | Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
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:
Целевое назначение земельного участка: | зауыт құрылысы үшін
для строительства завода |
| 7. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар:
Ограничения в использовании и обременения земельного нет
участка: | жоқ |
| 8. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)
Делимость (делимый/неделимый) | бөлінеді
делимый |

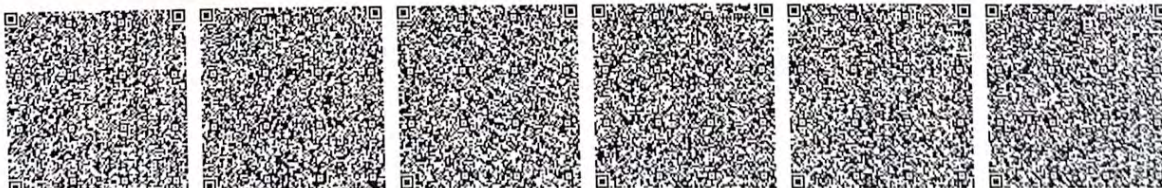
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** 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 қазіргандық заңымен № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолтаңба қосылған құжатпен бірдей.
Дұрыс құжаттың көрсеткіші: 1-ші бабының 7-ші тармағы 2003 жылғы № 370-ІІ «Ой» электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңымен қабылданып, бұл құжаттың бұрынғы нұсқасымен бірдей.
Электрондық құжаттың түпнұсқасын e.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталындағы мобильді қосымша арқылы тексеріңіз.

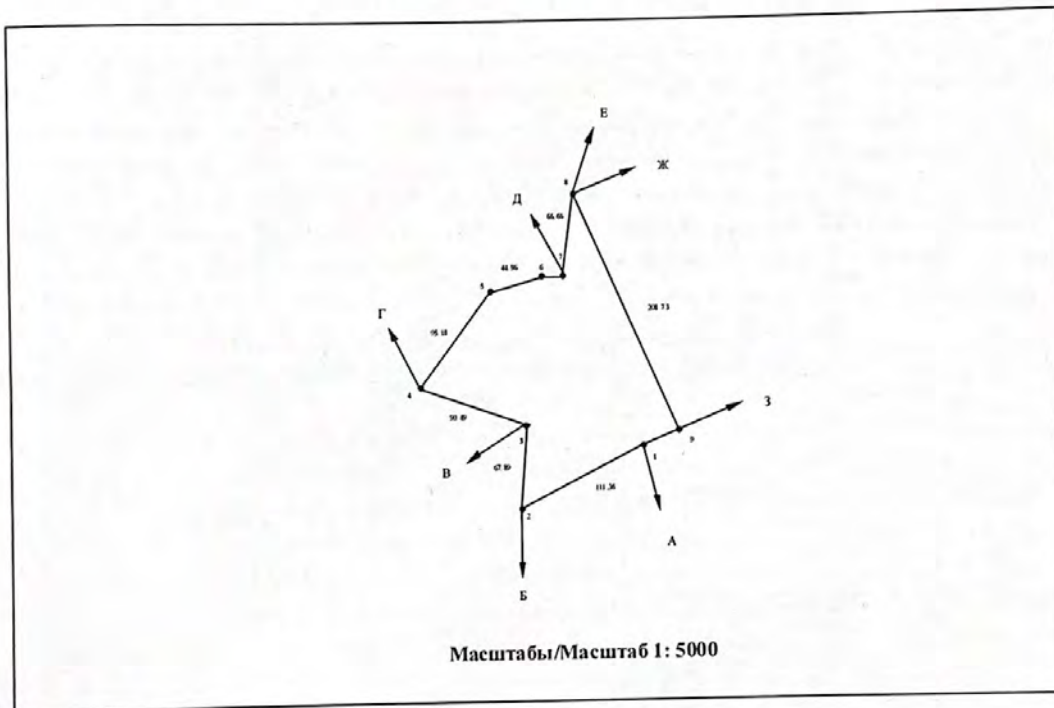
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



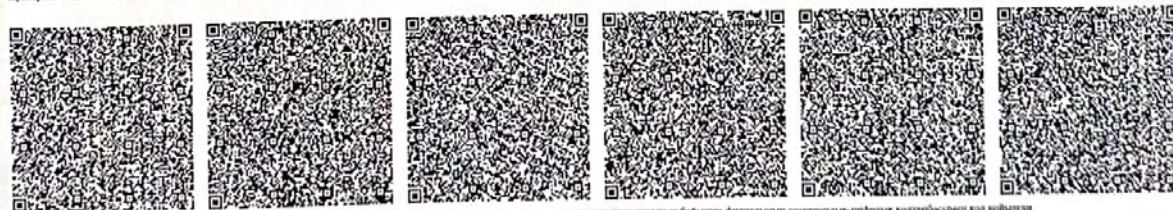
* «түпнұсқа» МБЖ ААЖ алаңы және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімше филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтылған.

* «түпнұсқа» деректері қамтылған, алынған АИС ГИС және қолтаңбаны электрондық-цифрлық қолтаңбамен Физическое лицо акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағымен сәйкес қалыптастырылған құжатты білдіреді.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығы Сіз еден Із сайттың, еденіңіз «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на еден Із, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



* «Ішкі»-код МӘК ААЖ алаңымен және «Азаматтық арнамен үкімет» мемлекеттік қорғанысшысы қосымшасымен қосымша тексерілетін болып табылады.
* «Ішкі»-код қосымша қосымшасымен тексерілетін болып табылады.
* «Ішкі»-код қосымшасымен тексерілетін болып табылады.

Сызыктардың өлшемін шығару Выноска мер линий

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 күйінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындагы богде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардагы № № на плане	Жоспар шекарасындагы богде жер учаскелерінің кадастрлық номірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	--	----------------------------------

Осы акт

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

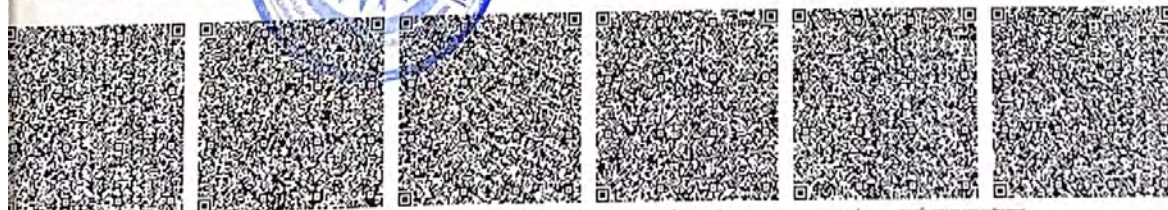
Настоящий акт изготовлен

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

Мөрдін орны:

бөлім басшысы У.С. Алдибаев

Мордін орны:

[illegible]

Место печати:

(қолы, подписи)

руководитель отдела Алдибаев У.С.

Актінің дайындалған күні:

2022 жылғы «10» қазан

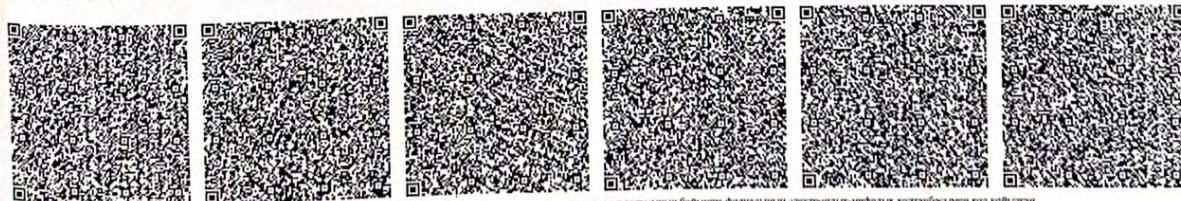
Дата изготовления акта:

«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 қыркүйегіндегі N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағының соңымен қатар тасымалданатын құжатпен бірге.
Линейный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» Республики Казахстан документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың ғұндрлығын Cи.gov.kz сайтында, соңдай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталындағы мобильді қосымшасы арқылы тексері алыңыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на cи.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МЭК АЛЖ алынған және «Ақпараттық арналар үкіметі» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша функционалдық электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған
штрих-код қолтаңба

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГИС и подписанные электронной-цифровой подписью Физлица некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

4 парак тігілді

«Азаматтарға арналған
үкімет» мемлекеттік
корпорациясы»

коммерциялық емес
акционерлік қоғамының
Алматы облысы бойынша
филиалы- Еңбекшіқазақ
аудандық тіркеу және жер
қатынас бөлім басшысы

Н.Алпидіев





Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области

г.Талдықорған, ул.Кабанбай батыра, 26, тел.32-95-61

АКТ

государственной регистрации
Контракта на право недропользования

г.Талдықорған

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 Енбекшикзахском районе Алматинской области.

Руководитель управления

Р. Кожасбаев

Серия УШНП

№ 20-07-18

Приложение
к Контракту на добычу песчано-гравийной смеси
месторождения «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 добычи песчано-гравийной смеси
на месторождении «Иссык-Тас»
(занятый участком 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 Евбекинском 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.

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 оценке изученности				
	Балансовые запасы в тыс. м ³				
	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. Электроснабжением предприятия и население обеспечиваются за счет имеющихся ЛЭП местного значения. Лес и топливо приполезные. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин, колодцев, а также из имеющихся в районе рек.

В ходе разведки выполнено донсковых 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 н.м., 4 шурфа глубиной по 7 м, общий объемом 28 н.м., расположенных в трех разведочных линиях, отобрано и проанализировано 22 рядовая проба, 2 лабораторно-технологических проб и 1 проба для радиационно-инженерной 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 участками по 10 метров.

Гидрогеологические условия разработки месторождения достаточно простые. Подземные воды пройденными горными выработками до глубины 20 м не вскрыты.

Кондиция для подсчета запасов не разрабатывались, так как пригодность сырья определяется 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 МСЗ № 2554 от 09.01.2018г. утверждены запасы сырья и
тыс.м³ по категории С₁ в количестве: - 5150,0.

Руководитель



А. Ижанов

Иск. Ж. Серкенов
8 727 395 29 48

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 подсчетом 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 С₁ в количестве 5150,0 тыс.м³.

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 № Ю-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 подсчетом запасов на 01.12.2022 г. Автор отчета Зэнгір 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. м³, 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 объемной 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 отчета 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 С₁ в количестве – 1 022,6 тыс.м³. На разведку затрачено 5 000,0 тыс. тенге, на 1 м³ песчано-гравийной смеси – 1 тенге.

2.3. В геологическом строении месторождения «Иссык Тас» принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного (арQ_{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 I-ой группе месторождений.

Учитывая плотность разведочной сети запасы песчано-гравийной смеси можно классифицировать по категории C₁.

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 x 3 м экскаватором «Кранэкс». Крепление не применялось. Общий объем 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 с требованиями ГОСТа 8736-2014.

Песок из отсевов дробления после отмывки можно рекомендовать для строительных работ в соответствии с требованиями 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 подсчет запасов произведён методом геологических блоков.

При подсчете запасов в 2018 г. были выделены 2 подсчетных блока – С₁-I, ограниченный угловыми точками Горного отвода №№ 3-7 и С₁-II, ограниченный угловыми точками №№ 1,2,3,7-12.

При подсчете запасов в 2022 г. был выделен 1 подсчетный блок - Блок С₁-III.

Блок С₁-III. Замкнутый контур залежи категории С₁ в плане ограничен границей Геологического отвода, в разрезе он ограничивается в кровле подошвой вскрышных пород, а в подошве – плоскостью, проведенной через забой 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
С 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 C₁ в количестве 1 022,6 тыс.м³.

С учетом остатка ранее разведанных запасов в количестве 5 150,0 тыс.м³ общее количество запасов на 01.01.2022 г. составит **6 172,6 тыс.м³**.

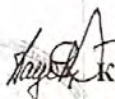
3.3. Недропользователю ТОО «Иссык Тас» на вскрышные породы в объеме 16,9 тыс.м³ необходимо отдельно предоставить паспорт.

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. Оразав А.С. – руководитель Алматинской региональной инспекции геологии и недропользования, 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:

Зәңгір С.Б. – представитель по доверенности ТОО «Иссык Тас»

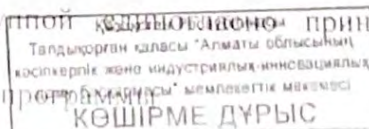
Повестка дня:

Рассмотрение заявки ТОО «Иссык Тас» внесение в рабочую программу изменения и дополнения по увеличению 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 ~~квалифицировано~~ принято следующее РЕШЕНИЕ:

1. Одобрить представленный проект рабочей группой



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. Даудетов

Секретарь:



И. Шокпаров

Члены рабочей группы:



Е. Кадыров



А. Оразаев



А. Тарыбаев



Н. Кусанов

Уполномоченный представитель заявителя:



Зәйтүр СБ.



Қазақстан Республикасы
Толдықорған қаласы "Алматы облысының
кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық
даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КОШІРМЕ ДҰРЫС

№ 02-06-23

Пропнуковано и пронумеровано
14 листов

Управление предпринимательства и
индустриально-инновационного развития
Алматинской области

Подпись [подпись]
Дата « 14 » 2015 г.

Казакстан Республикасы
Алматы облысы
Индустрия және инновациялар
Аймақ басқармасы
Серіксіз
Қолы <u>[подпись]</u>
Көмі - <u>14</u> - <u>06</u> - <u>2015</u> ж.

**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



Handwritten signature of K. Baubekov

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.





Рабочая программа к Контракту № 20-07-18 от 12 июля 2018 года на проведение добычи песочно-гравийной смеси на месторождении «Исык Тас», расположенного в Гирканском районе Атласской области

[illegible]

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
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 қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: 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.



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 водоохраных 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 заказчиком. 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 объемов по приведенному порядку горных работ используются различные типы горного и транспортного оборудования. Заправка карьерной техники осуществляется канистрами. Автомашин 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.



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 спецпредприятии.

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"



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 жилой 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 пылевых выделений 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.



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.

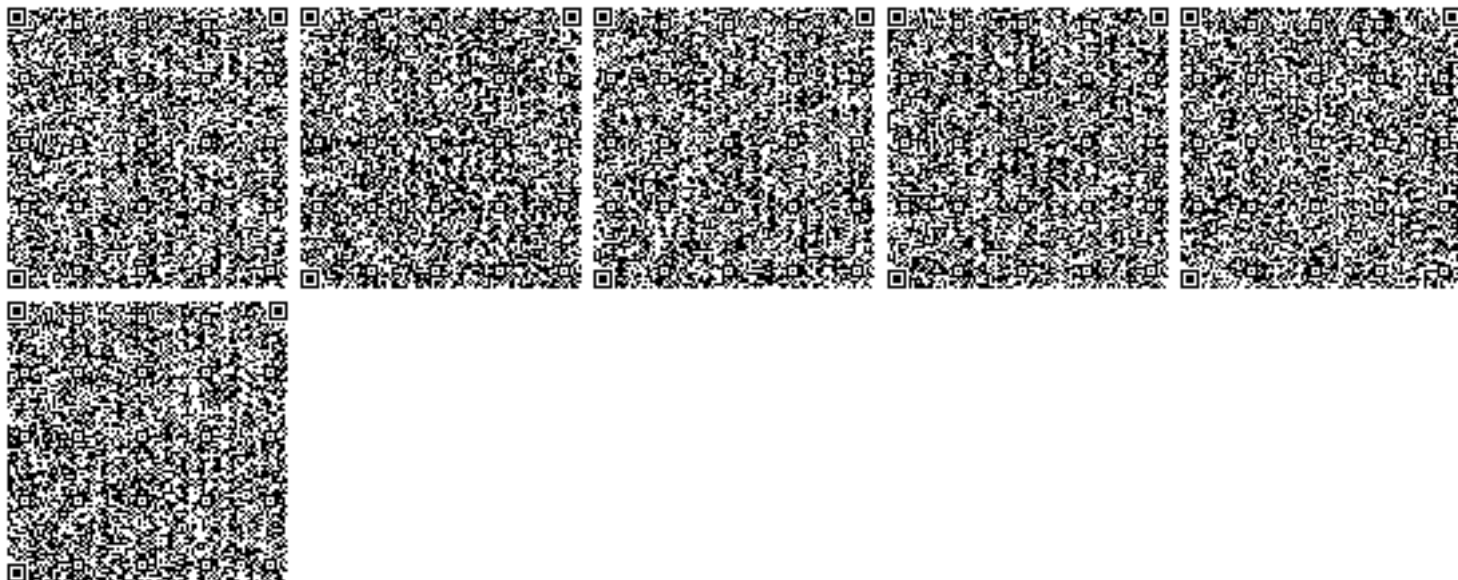
В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; 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 Ескендиорович



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

№ В.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) (Экспертное заключение 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))



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 - 60°; 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.м3 в 2018г.; 100,0 тыс.м3 в 2019г.; по 212,0 тыс.м3 - с 2020г. по 2040г.; 224,0 тыс.м3 - в 2041г; и 263,87тыс.м3 2042г.; 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.м3 в 2018г.; 2,7 тыс.м3 в 2019г.; по 5,8 тыс.м3 - с 2020г. по 2026г. и 5,1 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 вывозятся согласно договору.

Теплоснабжение - не предусмотрено, добычные работы будут вестись в 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 C12-C19, 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.



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 C₁₂-C₁₉, 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 исключая 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 территории участка земли;**
- **Систематический вывоз мусора.**



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-жарак) 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)

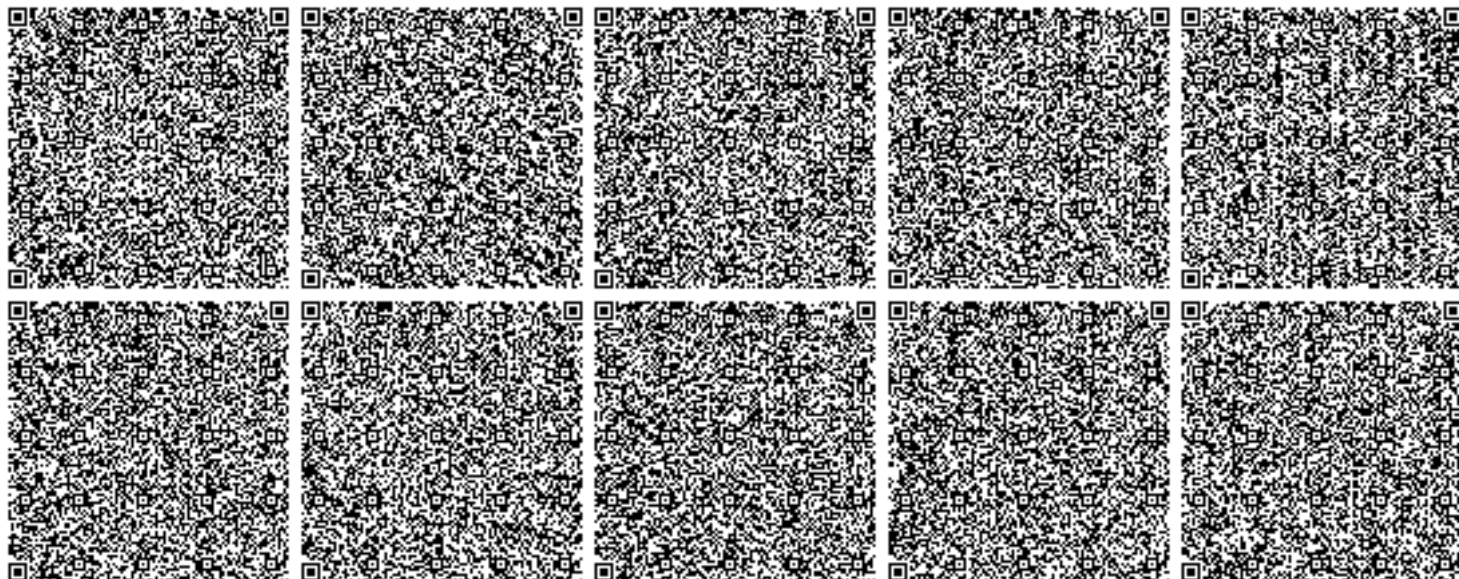
Департамент охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Сыдыманов Ергали Жаксыбекович

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





<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>	
<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	
<p>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"</p>	

**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 организаций (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)



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



- 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 объемов 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. Автомшины 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 складированы 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 C₁₂ - C₁₉ (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 груженого 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%.



- 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 C₁₂-C₁₉, 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 жилой зоне, не превышают допустимые значения (<0,8ПДК) по всем веществам и составляют в летний период: Азота диоксид- 0,054482 (в жилой зоне) 0,232168 (на границе СЗЗ); Группа суммации: азота диоксид + серы диоксид- 0,060787 (в жилой 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 жилая зона (дачи) находится в северо-западном направлении на расстоянии 340м. От площадки №2 (ДСУ) ближайшая жилая 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 № КР 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 жилой 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



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 выполнены 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 (НҚ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, незначительна и такое воздействие характеризуется как допустимое). Такое воздействие характеризуется 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 правил "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 обращения 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



в соответствии графиком контроля.

В первый год контрольные и акустические замеры будут производиться 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 производиться 1 раз в полугодие и акустические замеры будут производиться 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 периодичность 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 (восемь) 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)	-	-	-



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 Белекском 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 № КР 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)

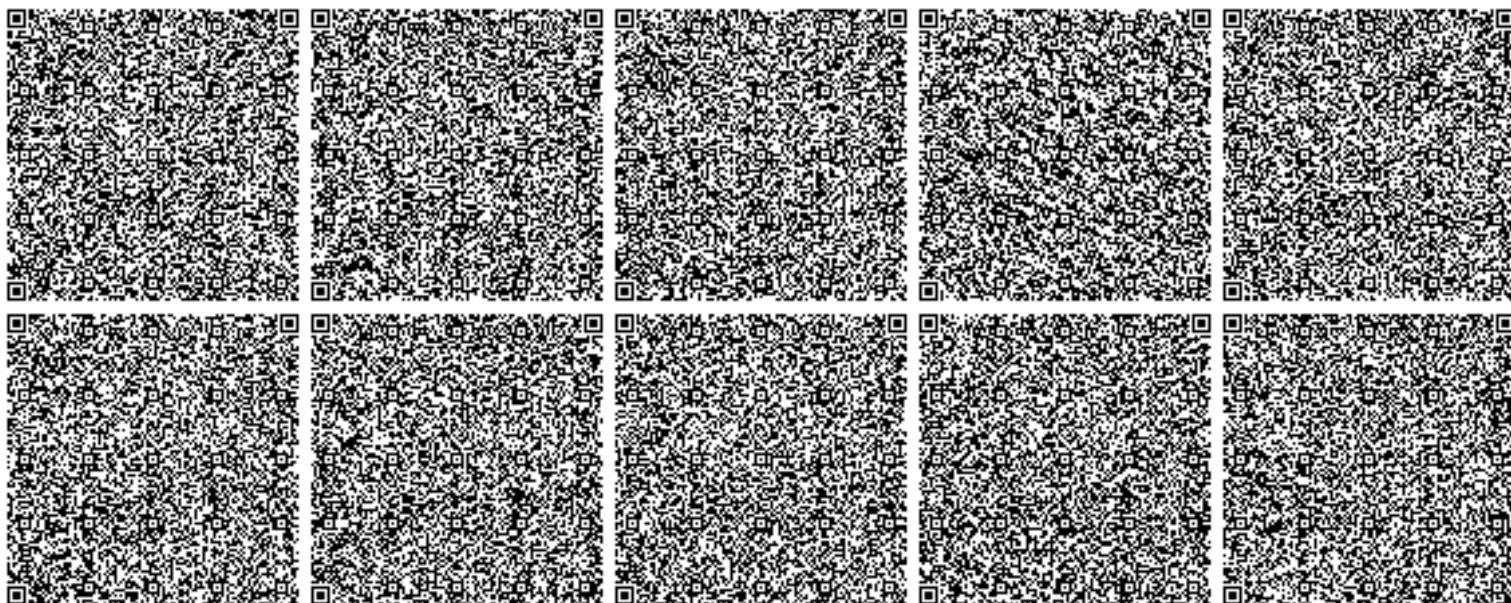
Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

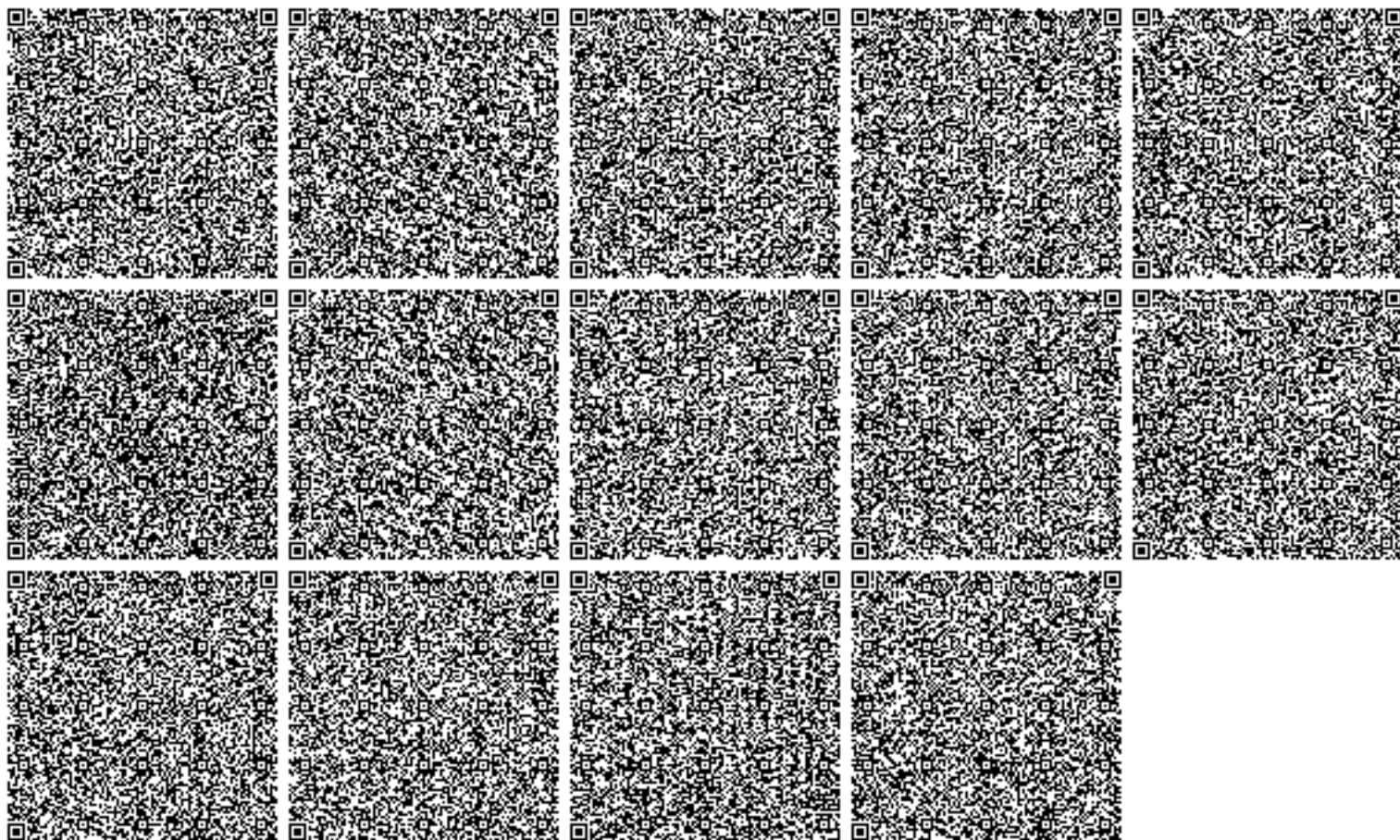
Қонаев Г.А., г.Қонаев, Микрорайон 18 улица Құрылысшы, дом № 19/19

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Капсаламова Саулет Баймұхаметовна

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





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

Номер: KZ15VRC00018806

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

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;

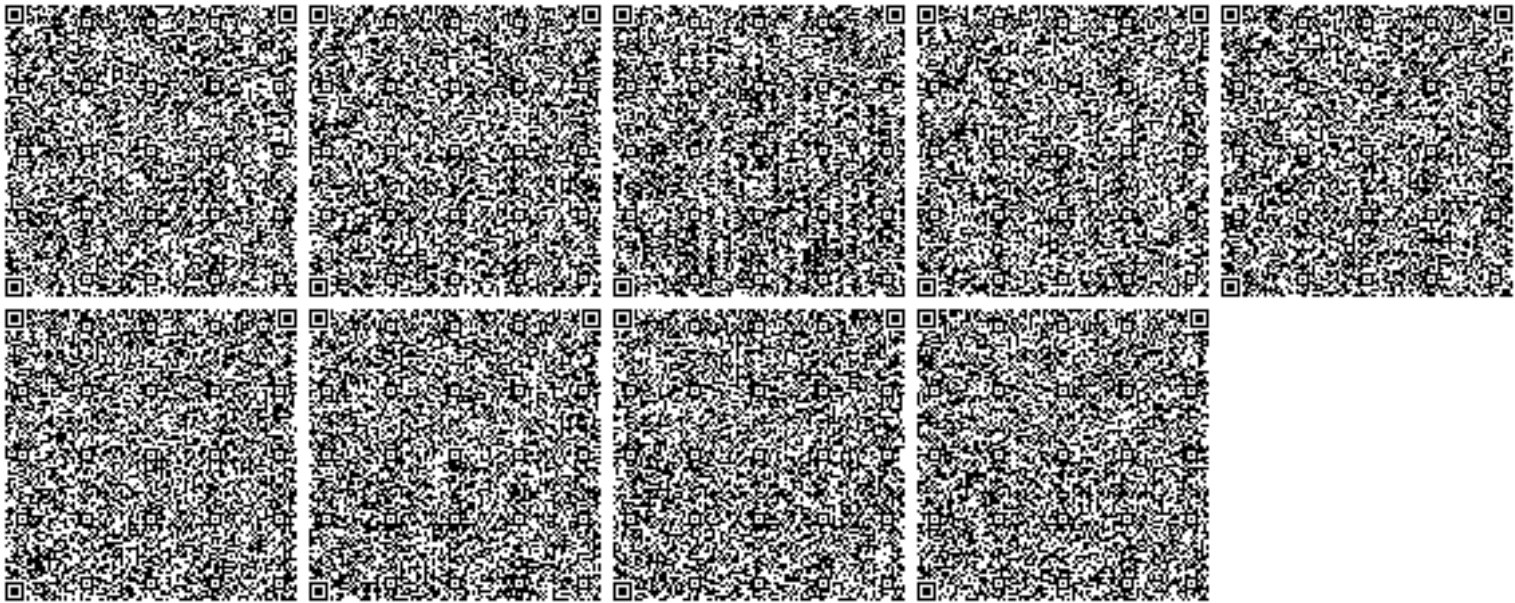


- в водоохраной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно 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



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

Каспарова О.А.

Касарова

Касаров Б.А.

Касаров

Нобиев И.И.

Нобиев

Фадеев Д.О.

Фадеев

Котлярова А.Н.

Котлярова

Жариемова Т.И.

Жариемова

Мырзаханов К.

Мырзаханов

Волков Д В

Монгуш А В

Гордובה А А

Гусевых Е. В. Т. В.

Варварен А. В.

Михайлов Н. И. Т. В.

Анненков А. В. С. К. К. К.

Семья Михайловых согласно

Семья Кривых

Семья Павловых

Александров О - Т. В.

Александров Е - Т. В.

В. / И. Иваненков.

Васильев Т. В.

Колесов. Т. В.

Махитов К Т.

Береза Т. В.

Т. В.

Маганбаев Т.К. *физ*
 Маганбаева З.В. *физ*

судит *физ* *физ*

Караманов. К. К. *физ*

Ахметов А.А. *физ*

Кубинова Д.В. *физ*

Бакаев. Р.С.

Гурьянова *физ*

Керимов А.А. *физ*

Юсупов А.М. *физ*

Усманов С.В. *физ*

Джамалов Д. -

Спанов А.А. *физ*

Нурмалова Б.К. *физ*

Торонов А.Н. *физ*

Ахметов Д.В. *физ*

Джамалов Д.А. *физ*

Шамхоев Г.С. *физ*

Садиев Т.А. *физ*

Тимуров Б.Н. *физ*

Чернышова И.К. *физ*

Мокрошоев А. *физ*

Кудатов С.С. *физ*

Кунбошиев Аскар кес
Козлов А.А. ~~А.А. Козлов~~
Нохенов ЕФ

Чулымбаев Б.С. ~~Б.С.~~

Засоткин В.К. ~~В.К.~~

Каурова кес
Бексенова ~~Б.К.~~
Маури С. ~~С.~~

Курганов ~~К.~~

Вайтеров Н.Т. ~~Н.Т.~~

Алиева ~~А.~~

Зернецкий А. ~~А.~~

Сейдобаев М. ~~М.~~

Атардан. М. ~~М.~~

Кабуров А. ~~А.~~

Сабитов В. ~~В.~~

Кашмов С. ~~С.~~

Тасанов М. ~~М.~~

Содуров А. Юрь

Бонурев П. П. Лб

Дусяковн Г. Н. и В. Н. Дуся

Коскина В. Юрия

Асанова З. Ф. З. Юрь

Абляков Т. ~~Т. Ф.~~

Амел М. ~~А. М.~~

Сейсбаев Э. С. Юрь

Голованов Ф. В. Лб

Гурович М. Лб

Гурович М. Лб

Гурмаев Г. Н.

Гурмаев Г. Н.

Мворис Р. Н. — В. Мворис

Воркова Д. Т. — Лб

Говосёнов Е. В. Говосёнов

Темечев А. ~~Темечев~~

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
ЕҢБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫ
БӨЛЕК АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ



А К И М
БОЛЕКСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ЕҢБЕКШІҚАЗАХСКОГО РАЙОНА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бөлек ауылы, Заводская көшесі, н/ж
телефон/факс: (8-72775) 57-3-89
2023 жылғы «10» 08

№ 75-32/380

с. Бөлек, ул. Заводская, б/н
телефон/факс: (8-72775) 57-3-89
«10» 08 2023г.

ТОО «Иссык Тас»

На Ваше письмо от 08 августа 2023 года, по предоставлению места посадки зеленых насаждений, посадку деревьев в Бөлекском сельском округе рекомендуется провести по адресу:

- с.Бөлек, парк-40 шт. (10 деревьев осины, 10 березы, 10 каштан, 10 деревьев сосны)-высота не менее 1,5м;
- с.Бөлек, на территории мечети - 10 туй высота не менее 1,5м.

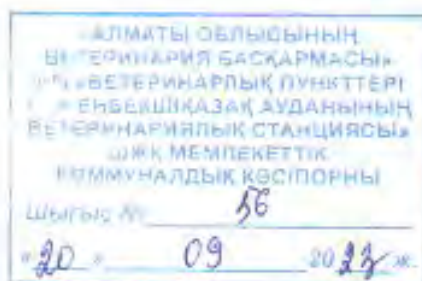
Аким Бөлекского сельского округа



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»**



**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

**«Қазгидромет» шаруашылық
жүргізу
құқығындығы республикалық
мемлекеттік кәсіпорны Алматы
қаласы және Алматы облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы
қ., Абай 32

**Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Казгидромет» филиал по городу
Алматы и Алматинской области**

Республика Казахстан 010000, г.Алматы,
Абая 32

19.04.2024 №ЗТ-2024-03773297

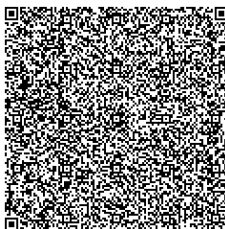
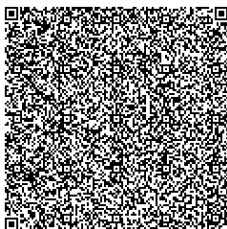
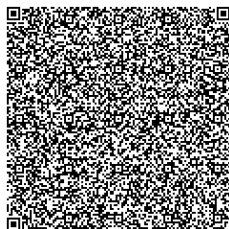
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Фирма "Пориком"

На №ЗТ-2024-03773297 от 18 апреля 2024 года

Предоставляем информацию о метеорологических характеристиках с розой ветров по Алматинской области и по г. Алматы за 2023 год (.20 метеостанции) Приложение - 1 в 20 страницах • В случае несогласия с настоящим ответом, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в порядке, установленном ст. 91 Административного Процедурно-Процессуального кодекса Республики Казахстан.

Директор филиала

КАСЫМБЕК ТАЛГАТ НҰРЛЫБАЙҰЛЫ



Исполнитель:

САРЫ ЖАНСАЯ

тел.: 7762940925

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 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

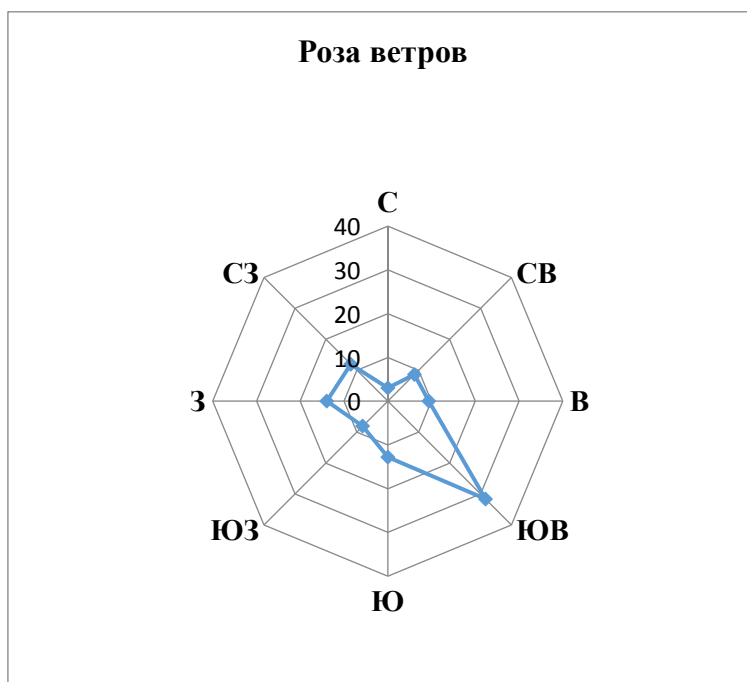
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Климатические данные МС Есик

Год	2023
Коэффициент, зависящий от	200
Коэффициент рельефа местности, n	1
Средняя годовая температура воздуха, °C	10,6
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного	-12,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого	32,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-7,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	25,3
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца, °C	-24,8
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца, °C	38,5
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,8
Максимальный порыв ветра, м/с	34,0
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %	6

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	4	8	8	32	11	8	16	12	10



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

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\"**
Объект, для которого устанавливается фон - **Карьер ПГС ТОО \"Иссык Тас\"**,
5. **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
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан, ежегодное представление
отчетности
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



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 көрсету та
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 **01093P** № **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

Г. АЛМАТЫ МКРН 8 ДОМ 4-А полное наименование, местонахождение, реквизиты

Производственная база

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК полное наименование органа, выдавшего

приложение к лицензии

А.З. Таутеев

Руководитель (уполномоченное лицо)

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



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01093P №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 17 » тамыз

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтер-
дің 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

Басшы (уәкілетті адам) _____
органның толық атауы **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**

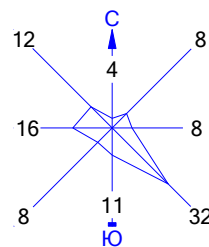
_____ **Астана** қаласы

**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 C12-19 /в пересчете на C/ (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)

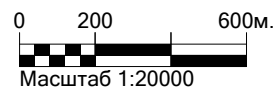


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

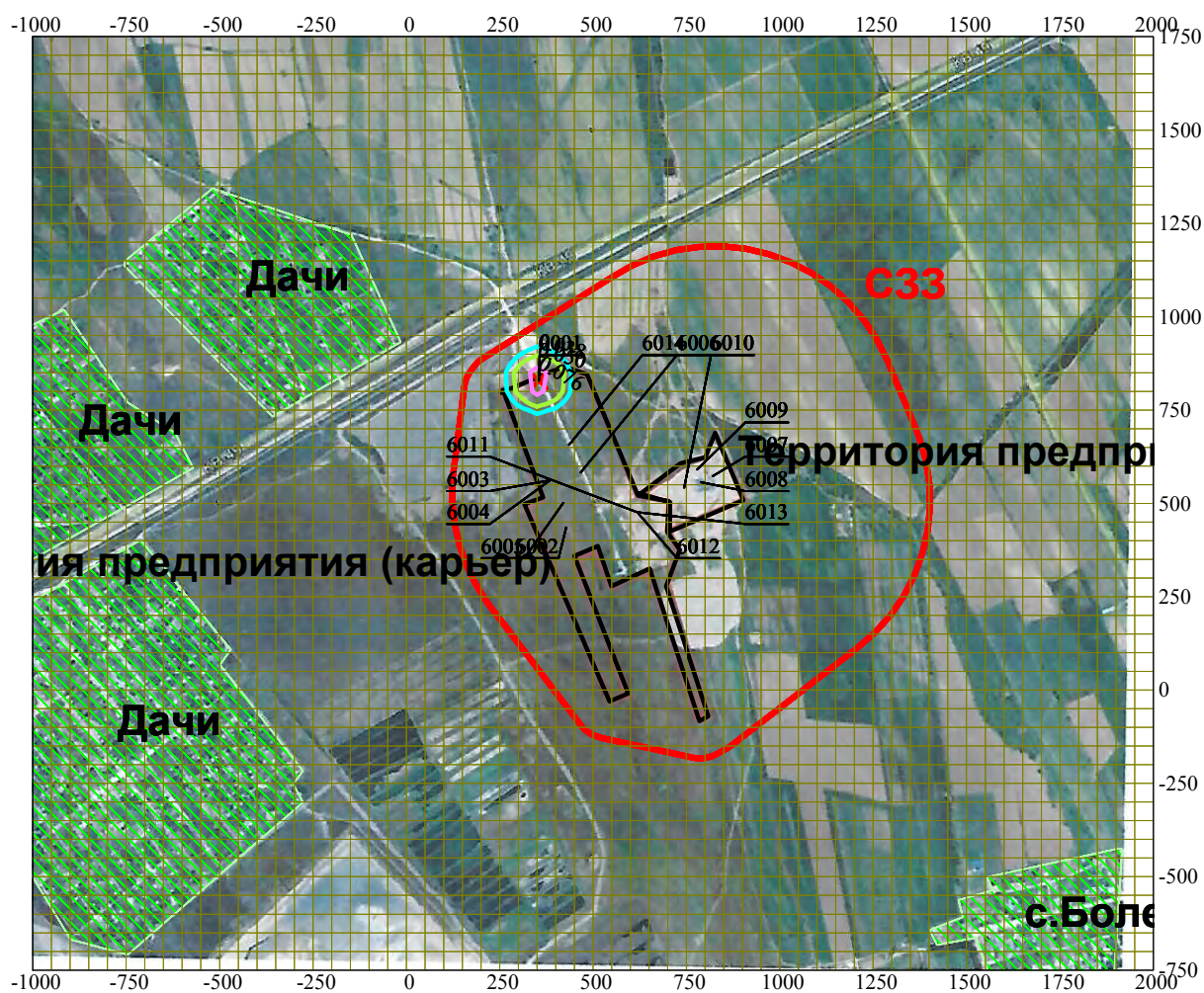
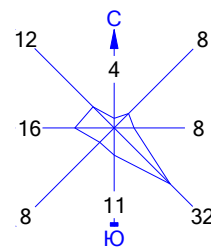
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.190 ПДК
- 0.337 ПДК



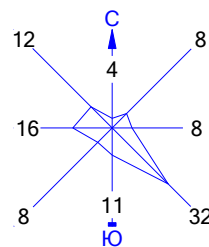
Макс концентрация 0.3625181 ПДК достигается в точке $x=400$ $y=850$

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

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)



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

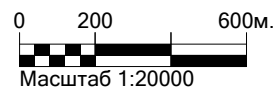
Санитарно-защитные зоны, группа N 02

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.022 ПДК

0.043 ПДК



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

Расчет на атмосферное загрязнение

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:

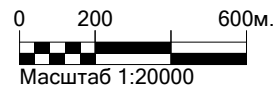
Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 02

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 0.0301738 ПДК достигается в точке $x=50$ $y=500$

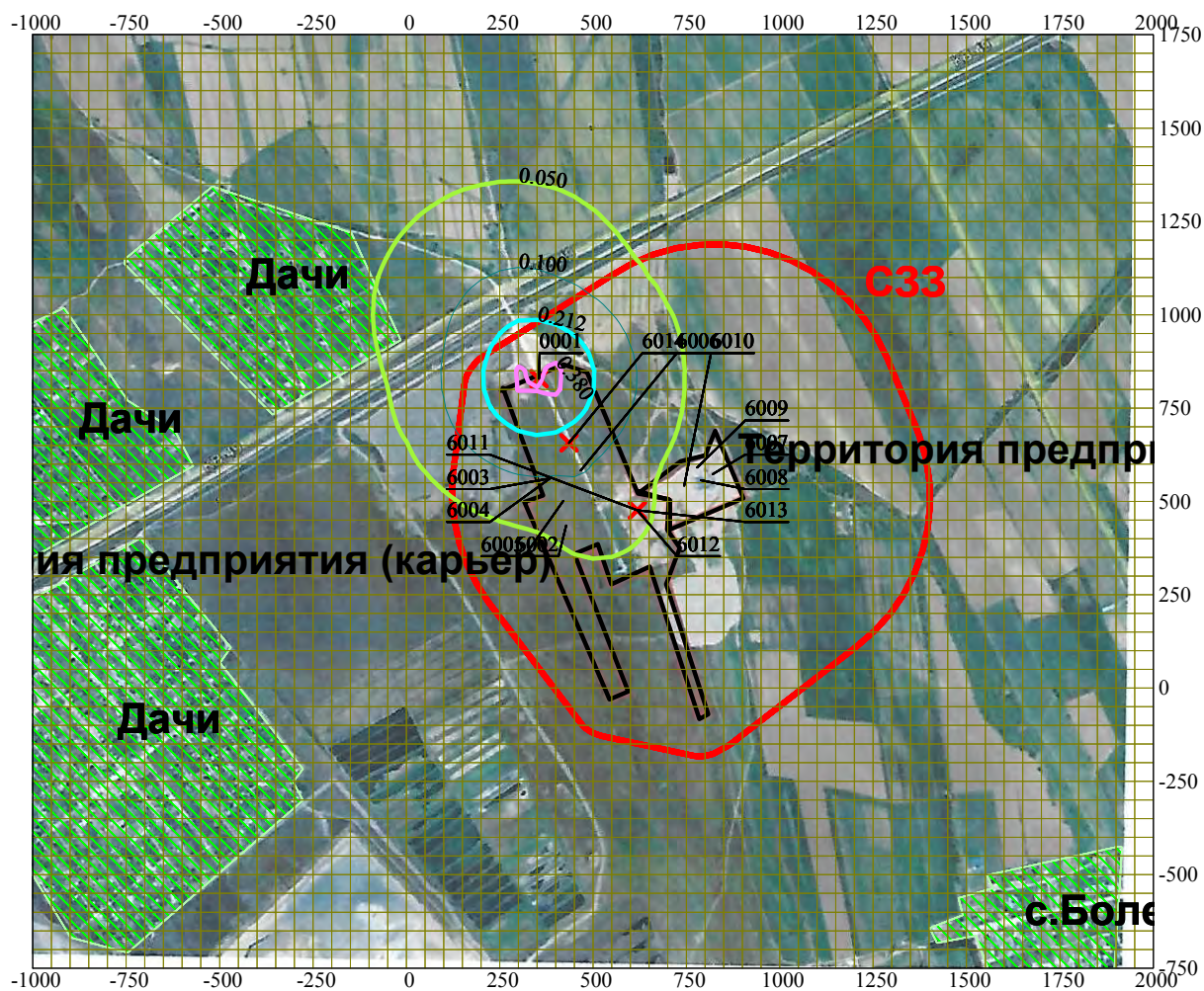
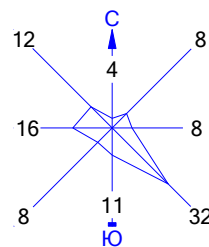
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 1.5 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,

шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 61×51

Расчет на атмосферное рассеивание

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

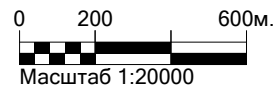


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

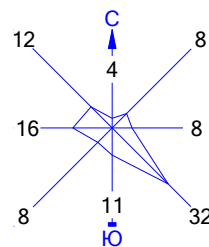
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.380 ПДК



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

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

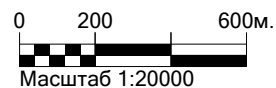


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

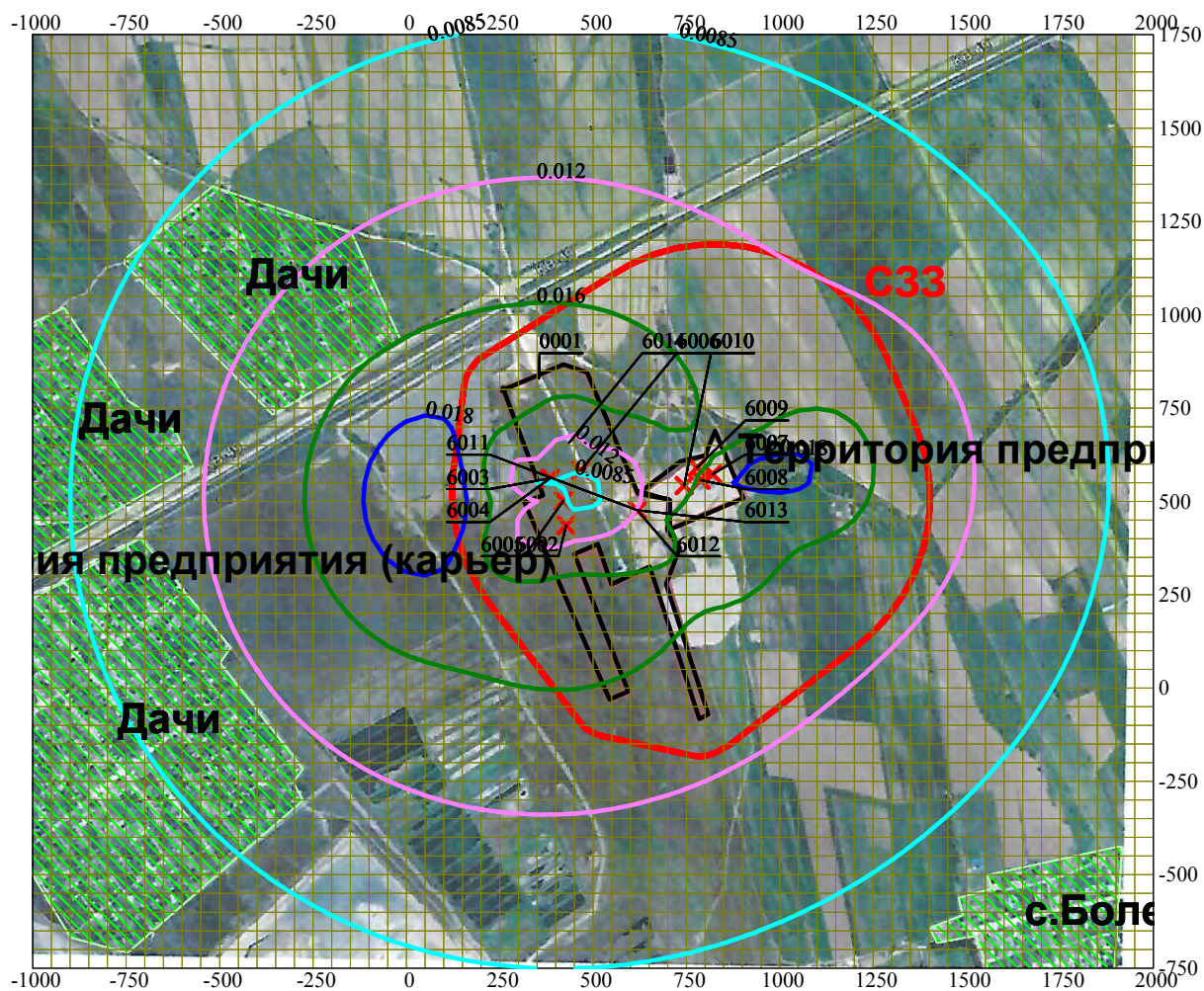
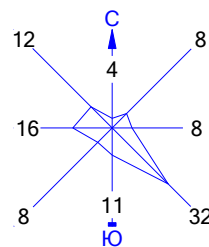
- 0.013 ПДК
- 0.025 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.044 ПДК



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

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

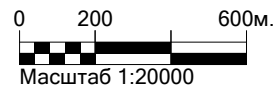


Условные обозначения:

- 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

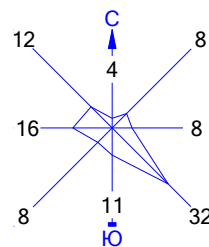


Макс концентрация 0.0196432 ПДК достигается в точке $x=50$ $y=500$

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

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА-v3.0»

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

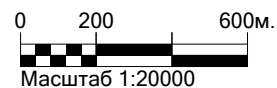
3 дБ

5 дБ

7 дБ

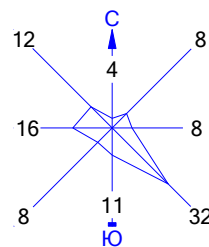
9 дБ

11 дБ



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

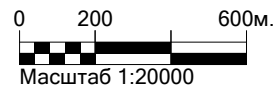


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

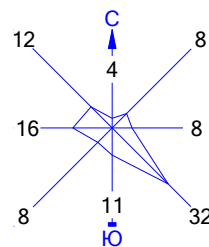
Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 5 дБ
- 8 дБ
- 11 дБ
- 14 дБ



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

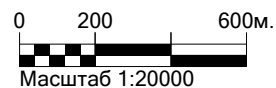


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

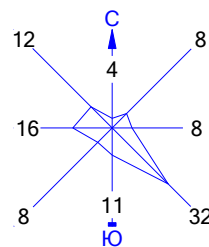
Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 7 дБ
- 10 дБ
- 13 дБ



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

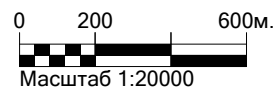


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

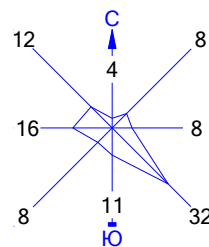
Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 6 дБ
- 10 дБ
- 14 дБ



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

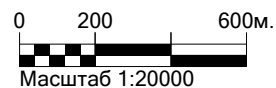


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

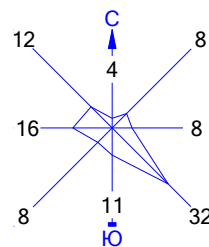
Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 7 дБ
- 11 дБ
- 15 дБ



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

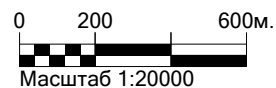


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

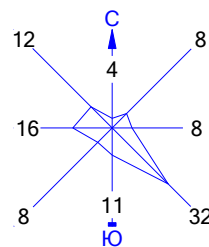
Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 8 дБ
- 12 дБ
- 16 дБ



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

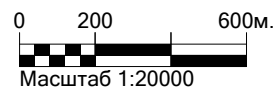


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

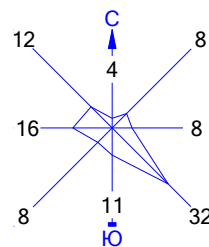
Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 5 дБ
- 9 дБ
- 13 дБ



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

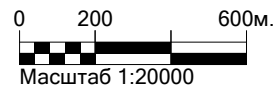
1 дБ

4 дБ

7 дБ

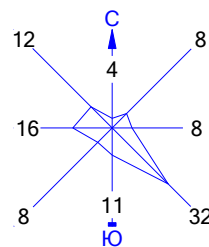
10 дБ

13 дБ



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

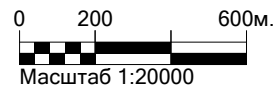


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расч. прямоугольник N 01

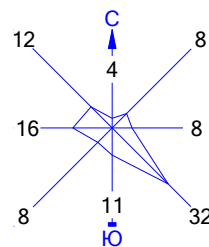
Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 3 дБ
- 5 дБ
- 7 дБ
- 9 дБ



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

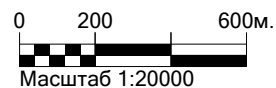


Условные обозначения:

- 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



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

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
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 қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ПрогрессТех»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту Отчета о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «ПрогрессТех»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью «ПрогрессТех», БИН 060540014810, адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек, тел: 8-702-1985-945, info@issyktas.kz. Директор – Абдурахманов Арыстан Хожамуратович.

Составители отчета о возможных воздействиях: ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»» БИН 931040000540, Государственная лицензия 01093Р №0041792 от 17.08.2007 г., г.Алматы 1 мкр, дом 66 Б, офис 5, тел.: 87017227234, e-mail: porikom2024@gmail.com, Директор: Фетисов Игорь Викторович.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) – Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно подпунктом 7.11, пункта 7, раздела 2 приложения 2 к ЭК РК объект намечаемой деятельности относится к II категории.

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

- 1) Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду KZ93RVX01481375 от 15.09.2025 год;
- 2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ90VWF00395947 от 29.07.2025 г.;
- 3) Отчет о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «ПрогрессТех»;
- 4) Сводная таблица замечаний и предложений от 24.10.2025 года;
- 5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 03.10.2025 года.

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

На действующем объекте произошли изменения условий природопользования за



счет с изменения площади участка карьера. Ранее площадь земельного участка отведенного под карьер составляла 20,53га, на данный момент составляет 39,0 га.

Объем добычи ПГС остаются без изменений 455000 м3/год (637000 тонн/год)., согласно рабочей программы к Контракту недропользования.

Сравнительно с ранее выданным экологическим разрешением на воздействие №KZ72VCZ03807800 от 23.12.2024г., выбросы в атмосферу не изменились. Накопление отходов изменились – учтены отходы - промасленная ветошь и огарки сварочных электродов при ремонтных работах.

Объект работает с 2019 года, имеются заключение государственной экологической экспертизы №KZ23VDC00080361 от 21.10.2019г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга намечаемой деятельности за номером: KZ54VWF00137120 от 30.01.2024г., Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ46VVX00329661 11.10.2024г, также экологическое разрешение на воздействие №KZ72VCZ03807800 от 23.12.2024г.

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

Площадка №1 (карьер):

- Акт на земельный участок №2024-3334655, кадастровый номер 03-044-152-1509 на право временного возмездного долгосрочного землепользования, площадью – 39,0га. 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:

- С севера - территория соседнего карьера;
- С северо-востока - свободная территория;
- С востока – примыкает промплощадка №2 (ДСУ) ТОО «ПрогрессТех»;
- С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с. Болек на расстоянии 840м;
- С юга – свободная территория;
- С юго- запада – отстойники на расстоянии 40м, далее дачный массив на расстоянии 620м;
- С запада – дачный массив на расстоянии 900м;
- С северо-запада – территория соседнего карьера, далее дачный массив на расстоянии 340м.

Все расстояния указаны от границы территории карьера.

Ближайший водный источник - БАК им.Кунаева в северном направлении на расстоянии 200м от границы территории предприятия.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке от границы территории площадки №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 – свободная территория;
- С юго- запада, запада – примыкает промплощадка №1 (карьер) ТОО «ПрогрессТех»;
- С северо-запада – территория промплощадки №1 (карьер) ТОО «ПрогрессТех», далее дачный массив на расстоянии 760м.

Все расстояния указаны от границы территории ДСУ.

Ближайший водный источник - БАК им.Кунаева в северном направлении на расстоянии 600м от границы территории предприятия.



Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке от границы единой расчетной СЗЗ:

- С севера – БАК на расстоянии 15м, за ним автодорога и далее свободная от застройки территория;
- С северо-востока – свободная от застройки территория;
- С востока – свободная от застройки территория;
- С юго-востока – свободная от застройки территория, далее жилые дома с.Болек на расстоянии 600м;
- С юга – свободная от застройки территория;
- С юго-запада – отстойники, далее дачный массив на расстоянии 480м;
- С запада – свободная от застройки территория, далее дачный массив на расстоянии 555м;
- С северо-запада – БАК на расстоянии 90м, за ним автодорога и далее дачный массив на расстоянии 195м.

Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» KZ15VRC00018806 от 21.02.2024г.

Ситуационная схема размещения предприятия



Масштаб 1:20000

Географические координаты объекта: широта 43.423299, долгота 77.401735.

Класс опасности

Площадка №1 (карьер).

Согласно Параграфа 1, п.40 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № КР ДСМ-2. Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 04.05.2024г. №18, СЗЗ устанавливается от границы территории (промышленной площадки) объекта.



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

По площадке №1 принимается СЗЗ – 100м.

Площадка №2 (ДСУ).

- ДСУ относится ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м

- раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка).

По площадке №2 принимается СЗЗ – 500м.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ53VBZ00065058 от 20.05.2025 г.

На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет.

Проектная мощность предприятия

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 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 заказчиком.

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.

Транспорт

Для выполнения объемов 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.

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 бетонный септик(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..

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Ожидаемое 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/м³.

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 05.05.2025г. 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 границе СЗЗ, в жилой зоне и на фиксированных точках, не превышают допустимые значения (0,8 ПДК) по всем загрязняющим веществам составляют:

Наименование вещества	Приземные концентрации, доли ПДК	Приземные концентрации, доли ПДК	Приземные концентрации, доли ПДК
	На границе СЗЗ летний период	В жилой зоне летний период	На фиксированных точках летний период
Азота диоксид	0,252050	0,116621	0,119415
Сажа	0,025093	0,003385	0,005060
Сера диоксид	0,031311	0,006759	0,008682
Пыль неорганическая SiO ₂ от 20-70%	0,120927	0,083265	0,109992
Группы суммации: Азота диоксид + сера диоксид	0,283249	0,122890	0,124728
Сера диоксид + фтористые газообразные соединения	0,031355	0,006883	0,008682
Сумма пыли	0,075759	0,051847	0,071455
Остальные вещества	<0,01 ПДК		

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – **3.1561002 т/год.**

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – **0.624600004 г/сек.**

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

ЭРА v3.0

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксид, 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	0.3733333
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 (Оксид 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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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 диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.4266	2.6432	26.432
	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)									



Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

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 – $8,5\text{м}^3/\text{сутки}$, $2220\text{м}^3/\text{год}$.

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.

$$Q_{\text{сут}} = 25 \text{ л/сут} * 27 \text{ чел.} = 675 \text{ л}/1000 = 0,675 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{год}} = 0,675 \text{ м}^3/\text{сут} * 260 \text{ дней} = 175,5 \text{ м}^3/\text{год}.$$

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

$$Q_{\text{сут}} = 12 \text{ л/сут} * 5 \text{ чел.} = 60 \text{ л}/1000 = 0,06 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{год}} = 0,06 \text{ м}^3/\text{сут} * 260 \text{ дней} = 15,6 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды:

$$Q_{\text{сут}} = 0,675 \text{ м}^3/\text{сут} + 0,06 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,735 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{год}} = 175,5 \text{ м}^3/\text{год} + 15,6 \text{ м}^3/\text{год} = 191,1 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Мытье полов

• На мытье полов из расчета 0,4л на 1 м² пола при площади уборки 30м².

$$Q_{\text{сут.}} = 30 \text{ м}^2 * 0,4 \text{ л} = 12 \text{ л}/1000 = 0,012 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{год}} = 0,012 \text{ м}^3 * 260 \text{ дней} = 3,12 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Общее водопотребление свежей воды составляет:

- 0,747 м³/сут; 194,22 м³/год

в том числе:

• на хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м³/сут; 191,1 м³/год;

• на мытье полов – 0,012 м³/сут; 3,12 м³/год

Расход технической воды:

Полив территории

• Расход воды на полив территории, подлежащей поливу, составляет 0,5л в сутки на 1м².

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

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

q - расход воды на полив 1м²;

F - площадь полива, м²;

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

Общее водопотребление воды составляет:

- 0,25 м³/сут; 13,0 м³/год.

• полив территории - 0,25 м³/сут; 13,0 м³/год.

Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 0,747 м³/сут; 194,22 м³/год

• хозяйственно - бытовые нужды – 0,735 м³/сут; 191,1 м³/год;

• мытье полов – 0,012 м³/сут; 3,12 м³/год

Канализация

Сброса производственных стоков нет.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый бетонный септик (выгреб) с последующим вывозом в центральные сети канализации.



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.).

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является работа:

- Ист.Шума №0001 (работа дробилок и грохотов).
- Ист.Шума №0002 (автотранспорт).

Источников теплового излучения на площадке нет.

Источников электромагнитного излучения на предприятии нет.

В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

Растительность рассматриваемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер. Сорные виды растений, которые произрастают на исследуемой территории, являются показателем антропогенной трансформации территории. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Так же на исследуемой территории присутствуют техногенно-трансформированные участки полностью лишенные растительности. Ценные растительные сообщества на рассматриваемом участке отсутствуют.

Ожидаемое воздействие на почвы и земельные ресурсы

Участок расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных коммуникаций.

Проектом не предусматривается изъятие новых земель, в том числе почвенного покрова.

Предприятием предусмотрен комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения и деградации земельных ресурсов и почв, к которым относятся:

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение нормативных требований по временному складированию отходов производства и потребления;
- постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в предприятии с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почв.

По окончании добычных работ будет произведена рекультивация всех карьеров, где обратно по всей 100% площади земельных участков будет возвращен плодородный слой. В результате будет произрастать та же растительность, которая была до разработки карьера, что означает восстановление 100% площади озеленения земельных участков и дополнительно озеленение, которое рекомендует акимат.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

На территории объекта, образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.
- промасленная ветошь и огарки сварочных электродов при ремонтных работах.

Объемы образования отходов определены на основании:

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

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

Где 0,25 – переводной коэффициент из м³ в тонны;

Смет с территории

$M = S * 0,005, \text{ т/год}$

$500 \text{ м}^2 * 0,005 \text{ т/м}^2 = 2,5 \text{ т/год.}$

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

Имеется договор оказания услуг №У-12/04/25 от 05.01.2025г по утилизации отходов и по выполнению работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды с ТОО «Add Jump Company» лицензия 06.10.2022 года №02538Р. Утилизация химических отходов, отходов производства, прекурсоров и их составляющих, аккумуляторных батареи, отходов электронного и электротехнического оборудования, медицинских отходов, биоорганических отходов, биологических отходов.

Промасленная ветошь

При мелкосрочном ремонте технологического оборудования и техники образуется обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнеры отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ($M_o = 0,05 \text{ т/год}$), нормативного содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) по формуле:

$N = 0,0635 \text{ т/год.}$

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку отходов в места утилизации.

По окончании добычных работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в трудовом состоянии. Выброс отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических норм.

Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонтно-строительных работ.

Расчет огарков сварочных электродов определяется по формуле:

$N = 0,004 \text{ т/год.}$

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

Временное хранение отходов IV класса опасности должно осуществляться в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и гигиенических нормативов, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий.

Площадка временного хранения отходов должна быть:

- располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;



- иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);
- спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами.

Отходы производства и способы их переработки

№ п/п	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опасности	Уровень опасности	Объемы образования т/год	Место размещения
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
3	Ветошь промасленная - пожароопасные; - твердые; - не токсичные	Ремонтный участок	IV	15 02 02*	0,0635	На утилизацию в спецорганизацию
4	Огарки сварочных электродов - не пожароопасные; - твердые; - не токсичные	Ремонтный участок	IV	12 01 13	0,004	На утилизацию в спецорганизацию
Всего отходов:					19,9675	
в том числе:						
утилизируется					0,0675	
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						

Временное хранение отходов должно осуществляться в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и гигиенических нормативов, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий.

Площадка временного хранения отходов должна быть:

- располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;
- иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);
- спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами.

Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» Дробильно-сортировочная установка и карьер по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «ПрогрессТех» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно письму №100 от 28.02.2025 г. Ветеринарного отдела Енбекшиказахского района ГКП «Ветеринарная станция Алматинской области», территории расположенного по



адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ (кадастровый номер 03-044-152-1417) в пределах санитарно-защитной зоны и в радиусе 1000 м очагов сибиреязвенных захоронений и скотомогильников не имеется.

Рассматриваемый объект расположен в водоохранной зоне Большого Алматинского канала имени Д. Кунаева, имеется «Согласование по размещению предприятий и сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» № KZ15VRC00018806 от 21.02.2024 г., выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ53VBZ00065058 от 20.05.2025г. на проект «Предварительная (расчетная) санитарно-защитная зона» для Дробильно-сортировочная установки и карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Иссык Тас».

Имеется письмо согласование от 07.04.2022г. с жителями и акимом Болекского сельского округа на проведение добычи и переработку баласта.

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 16.09.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: [tps://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/](https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/)

№ регистрации: 25151119001

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-labigat?lang=ru>

В средствах массовой информации:

- Газета «ИССЫК» №33(1566) от 15.08.2025г.

- ТОО «Телеканал «Жетысу» №01-07/145 от 14.08.2025г. тел. 8 (7282) -41-09-47

Эфирная справка прилагается к протоколу.

Размещение текстового объявления 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 объявлений по адресам: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с. Болек, ул. Заводская, б/н, на доске объявления

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ПрогрессТех», БИН 060540014810, адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, с.Болек, тел: 8-702-1985-945, info@issyktas.kz. Директор – Абдурахманов Арыстан Хожамуратович.

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 1 мкр, дом 66 Б, БИН931040000540, тел. 87017227234, e-mail: porikom2024@gmail.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или



электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: der_eco.almatyobl@mail.ru, 050000, Алматинская область, город Қонаев, ул. Центральная, 18Г.

Общественные слушания проведены 3 октября 2025 года в 11:30 часов, по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, месторождение «Иссык Тас», на территории производственной базы, посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 8 человек, «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0

При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Председатель общественных слушаний: Касымшалов Дулат Сарсенбекович, аким ГУ «Аппарат акима Болекского сельского округа Енбекшиказахского района».

Секретарь общественных слушаний: Жакиянов Алмас Ерланович, специалист ТОО «Фирма Пориком».

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

Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-336/2020). Согласование проектов отчета о возможных воздействиях на окружающую среду не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в согласовании проектов отчета о возможных воздействиях на окружающую среду.

Дополнительно, при проведении работ обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».

2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и



захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года.

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

12. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан:**

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области (далее - Департамент) рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ПрогрессТех» сообщает ниже следующее.

Согласно пункта 3 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов является производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на



строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ТОО «ПрогрессТех» обязан согласовывать проектную документацию в Департаменте перед добычей и переработкой общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Аппарат акима Енбекшиказахского района

В 5 сельских округах района имеются проблемные вопросы по недропользователям. В его состав также входит отдельный сельский округ. В частности, необходимо учитывать, что ТОО «Прогресс Тех» входит в число карьеров, что может привести к серьезной проблеме в округе. Главная проблема-близость карьера к дачному населенному пункту, санитарная зона, шум и загрязнение воздуха. В связи с этим, мы сообщаем, что возникает недовольство жителей и часто поступают жалобы от жителей.

Управление ветеринарии Алматинской области

На территории села Болек, Енбекшиказахского района Алматинской области расположен следующий объект:

Болекский сельский округ-скотомогильник В/02 / 00019

Кадастровый номер: 03-044-152-1155

В соответствии с пунктом 45 раздела 11 «санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, которые могут повлиять на среду обитания и здоровье человека», утвержденного приказом исполняющего обязанности министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ДСМ-2, радиус санитарно-защитной зоны для объектов I категории составляет 1000 метров. К данной категории относятся захоронения ранее зараженных сибирской язвой животных, захоронения в специальных ямах или скотомогильники с биологическими камерами.

Кроме того, в соответствии с пунктом 2 статьи 58 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности», в санитарно-защитной зоне, независимо от ее вида и размеров, размещаются жилые дома, организации образования, учреждения здравоохранения и отдыха, спортивно-оздоровительные не допускается размещение садовых и дачных участков, а также производство сельскохозяйственной продукции.

В этой связи просим обязательно соблюдать санитарно-защитную зону данного скотомогильника и учитывать эти требования при осуществлении работ, связанных с проектом.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой

1. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;
2. Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.
3. Соблюдать экологические требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
4. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
5. Соблюдать мероприятия, предусмотренные в периоды неблагоприятных метеорологических условий;
6. Соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренные ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;



7. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан

8. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

9. Соблюдать установленные настоящим заключением мероприятия, по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду

- Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 3.1561002 т/год.
- Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0.624600004 г/сек.
- Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации - Всего оходов 19,9675 тонн в год.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба

- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-гигиеническим и экологическим нормам;
- При использовании подземных или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование;
- Не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности;
- Размещение отходов только на специально предназначенных площадках с твердым покрытием и в промаркированных контейнерах.
- Принятие мер предосторожности для исключения утечек и проливов сырья и топлива.
- Недопущение загрязнения территории работ горюче-смазочными материалами (ГСМ), своевременное проведение работ по ликвидации негативных последствий.
- Регулярные профилактические работы для проверки технического состояния техники и недопущения утечек ГСМ.
- Места стоянки, заправки и ремонта техники размещаются вне водоохранных зон для предотвращения загрязнения водных объектов.
- Проведение технического осмотра и профилактических работ для контроля выхлопных газов спецтехники и их токсичности.
- Разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- Проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- Обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- Обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- Обеспечение безопасности используемого оборудования;
- Использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- Обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.



Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении

- Представленный проект Отчета о возможных воздействиях» для Дробильно-сортировочной установки и карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «ПрогрессТех» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

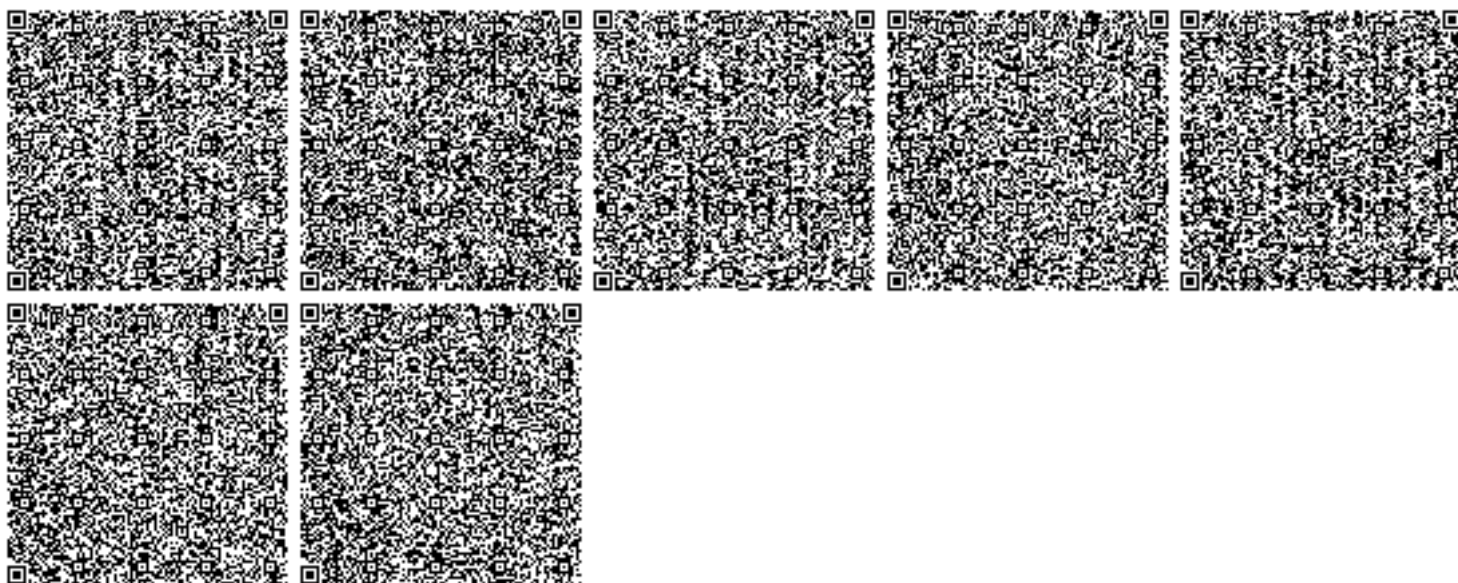
Руководитель

Б.Молдахметов

Исп.: Калиева Ж.

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



Товарищество с
ограниченной
ответственностью

«Иссык Тас»

Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Болек, ул.Жастар 52
БИН 060540014810

с. Болек

28.10.2024 г.

РЕШЕНИЕ № 3/2024
Единственного участника
товарищества с ограниченной ответственностью «Иссык Тас»

Я, **Букешов Ербол Берикболович** ИИН 740922301996, удостоверение личности №052166625, выдано 25.11.2022 года МВД РК, являясь единственным участником товарищества с ограниченной ответственностью «Иссык Тас», принял следующее единоличное **РЕШЕНИЕ**:

1. Изменить наименование Товарищества с ограниченной ответственностью «Иссык Тас» на Товарищество с ограниченной ответственностью «ПрогрессТех».
2. Внести соответствующие изменения наименования в Устав и утвердить устав в новой редакции.
3. Утвердить на должность директора ТОО «ПрогрессТех» Накатаеву Галию Муратовну ИИН 741225402250, удостоверение личности №048790853, выданное 12.07.2021 года МВД Республики Казахстан.
4. В установленном законом порядке предоставить в уполномоченные государственные органы необходимые документы для перерегистрации ТОО «Иссык Тас».

Единственный участник ТОО «Иссык Тас»



Букешов Е.Б.



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

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 060540014810

бизнес-идентификационный номер

город Есик

29 октября 2024 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "ПрогрессТех"
Местонахождение:	Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Болекский сельский округ, село Бөлек, улица Жастар, дом 52, почтовый индекс 040420
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица НАКАТАЕВА ГАЛИЯ МУРАТОВНА
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	БУКЕШОВ ЕРБОЛ БЕРИКБОЛОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	26 мая 2006 г.

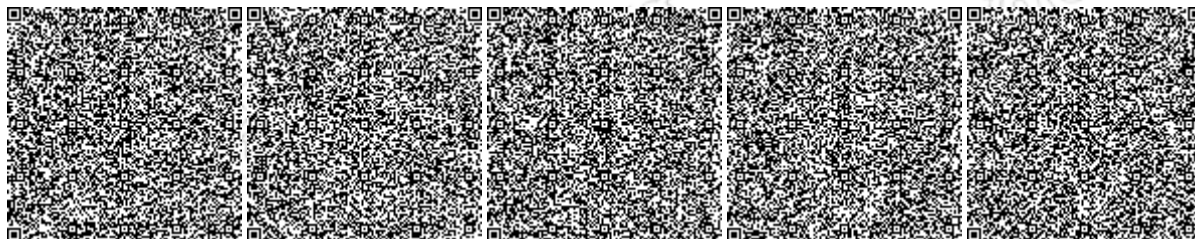
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

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

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

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

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



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

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



Дата выдачи: 30.10.2024

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».