

ТОО «КОМПАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ

НА КАРЬЕР ПО ДОБЫЧЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ
СМЕСИ И ДСУ №1 (СУЩЕСТВУЮЩАЯ),
ДСУ №2 (ПРОЕКТИРУЕМАЯ)

ТОО «Тургентас»

РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: АЛМАТИНСКАЯ
ОБЛАСТЬ ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН В 1,5-2 КМ К
СЕВЕРУ ОТ СЕЛА ТУРГЕНЬ

Заказчик:
Директор ТОО «Тургентас»



Гагиев М.Ю

Исполнитель:

Директор ТОО «КЭП»



Натугорова Е.Е

г. Алматы, 2026 год.

АННОТАЦИЯ

Производственная площадка предприятия ТОО «Тургентас» расположено в Алматинская область, Енбекшиказахский район.

В 2025 году был проведен скрининг воздействия намечаемой деятельности и получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и KZ85VWF00322996 от 03.04.2025г. Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна. (см приложение 1.8)

При разработке скрининга Предприятием ТОО «Тургентас» предусматривалась дополнительная установка ДСУ-2 производительность 175000 м3/год (395500т/год) и асфальтосмесительная установки (АСУ) Global 120 Ammann производительностью 120т/час и 160000 тонн/год по выпуска асфальтовых смесей. Ожидаемые выбросы составляли **81,892459 т/год**.

Была проведена «Оценка воздействия на окружающую» и получено заключение KZ36VVX00502598 Дата: 06.04.2026г (см. приложение 1.9) с учетом всей производственной программы.

В настоящее время на производственной площадке идет монтаж дробильно-сортировочной установки ДСУ-2.

В связи с приостановкой финансирования, заказчиком было принято решение не включать в Проект «Нормативов эмиссий» асфальтосмесительную установку Global 120 Ammann производительностью 120т/час., на основании которого было выдано Новое Техническое задание на разработку проекта (см приложение 1.1)

Проект «Нормативов эмиссий в окружающую среду» для ТОО «Тургентас» разрабатывается в связи с установкой новой линии ДСУ-2 . **Выбросы по проекту НЭ составили 68,906992 т/год**. Сравнительная характеристика выбросов загрязняющих веществ приведена в таблице 01

Основной вид деятельности - добыча песчанно-гравийной смеси 77433,6 м3/год (175000 т/год), переработка на ДСУ-1, производительность 175000 м3/год (395500т/год), производительность ДСУ-2 – 175000 м3/год (395500т/год).

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ85VWF00322996 от 03.04.2025г объект относится к II категории.

Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения №KZ90VBZ00077972 Дата: 26.05.2026 г.(см приложение 1.2) выданного Республиканское государственное учреждение "Департамент Санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Санитарно-защитной зоны СЗЗ 500 метров для дробильно-сортировочной установки ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области». Класс санитарной опасности – II класса опасности.

В 2017 году был разработан проект «Нормативов предельных выбросов» для карьера по добыче и переработке песчанно-гравийной смеси с ДСУ на месторождении «Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области, получено экологическое заключение номер KZ17VDC00063688 от 02.10.2017г

(приложение 1.5) разрешение №: KZ09VDD00078204 от 09.10.2017 г.
(приложение 1.6)

Сравнительная характеристика выбросов по каждому ингредиенту приведена в таблице 0.1.

Таблица 0.1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества проект		Выброс вещества		Причина увеличения
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	
		2017гг		2027гг		
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0	0	0.00439	0.02889	Сварочные работы
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)(327)	0	0	0.00031	0.00144	Сварочные работы
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1112	0,4	0,0023	0,01013	Сварочные работы
0328	Сажа	0,0431	0,155	-	-	автотранспорт
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0556	0,2			автотранспорт
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,00001	0.000006	0.000001	Заправка автотранспорта
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,278	1,0	0,00298	0,01287	Сварочные работы, автотранспорт
0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0	0	0.00011	0.0004	Сварочные работы
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,086	0,3005	0,00209	0,00048	Заправка автотранспорта
2902	Взвешенные частицы (116)	0	0	0.0194	0.0419	Ремонт автотранспорта
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	18,1821	54,8177	5,591156	68,810911	Инертные материалы
	В С Е Г О :	18,1821	56,90021	5,622742	68,906992	

Увеличение выбросов в сравнение с проектом 2017 года произошло за счет увеличения переработки каменного материала (добавилась ДСУ-2).

Утвержденным проектом НДВ 2017 года было установлено 10 источников выбросов, все источники неорганизованные, загрязняющие атмосферный воздух ингредиентами 9 наименованиями (с учетом автотранспорта).

В настоящее время 25 источников выбросов, загрязняющие атмосферный воздух ингредиентами 9 наименованиями (без учета автотранспорта, но с учетом сварочных работ).

Загрязнение атмосферного воздуха происходит ингредиентами 9 наименования происходит в результате поступления в него выбросов от 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, все неорганизованные источники.

Выбрасываются вещества 9 - ти наименований, из них:

1 класс опасности – 0;

2 класс опасности – 4 вещества (марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения);

3 класс опасности - 3 веществ (железо (II, III) оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%);

4 класс опасности – 2 вещества (углерода оксид (окись углерода), алканы C₁₂-C₁₉);

Целью настоящей работы является выявление источников загрязнения атмосферного воздуха, земельных ресурсов, водной среды и недр, разработка природоохранных мероприятий и на их основе обеспечение экологически безопасного осуществления запланированных работ и снижение воздействия этих работ на окружающую среду до незначительного или приемлемого уровня. При этом важное значение, в плане сохранения экологической ситуации на рассматриваемой территории, имеет предотвращение вероятных последствий после реализации проекта. Предложенные проектом природоохранные и технические мероприятия являются подтверждением экологической обеспеченности реализации проекта и связаны с недопущением ухудшения качества окружающей среды или ее отдельных компонентов, а также предупреждением возникновения экологического риска.

Проанализирована информация по выбросам, сбросам загрязняющих веществ в окружающую среду. На основании анализа собранных данных и выполненных аналитических определений дана характеристика современного состояния окружающей среды.

Выполнена инвентаризация источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- произведена статистическая обработка результатов инвентаризации с составлением ситуационного плана размещения источников выбросов;
- выполнены расчеты по нормированию выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы;
- определен перечень и количество основных ингредиентов - загрязняющих веществ в составе выбросов;
- произведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
- разработаны рекомендации по охране атмосферного воздуха;

В ходе инвентаризации выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, все источники неорганизованные.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются производства и технологические процессы, перечень которых приведен в таблице 0.2

Таблица 0.2

№ по ГП	Наименование	Наименование загрязняющих веществ	Оценка воздействия
1	2	3	4
6001	Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6002	выбросы при выемочно-погрузочных работах	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6003	выбросы при погрузочно-выемочных работах	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6004	заправка техники дизтопливом (горловина бака)	Углеводороды предельные сероводород	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6005	Дробильно-сортировочный участок (ДСУ-1) высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6006	Дробилка предварительного дробления, транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6007	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6008	Роторная дробилка (мелкого дробления) транспортер и узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6009	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6010	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6011	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6012	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки	Пыль неорганическая,	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды

	щебня 10-20	содержащая SiO ₂ в %: 70-20	
6013	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки песка	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6014	ДСУ-2 высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6015	Конусная дробилка, транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6016	Выбросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6017	Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6018	Выбросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6019	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6020	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6021	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6022	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6023	Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки песка	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6024	Сварочный участок под навесом	Железо оксид Марганец оксид Фтористые газообразные Азота диоксид Углерода оксид	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
0025	Транспортные работы по площадкам	Пыль неорганическая содержащая SiO ₂ в %: 70-20 Азота диоксид Углерода оксид Сажа Акролеин Формальдегид Углеводороды	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды

Анализ состояния компонентов воздушной среды в районе расположения предприятия, подтвержденный расчетами, показал, что увеличение производственной программы предприятия в период с 2027 года не ухудшила состояния окружающей природной среды.

Выбросы загрязняющих веществ при расчетах составили без учета автотранспорта составили:

Всего по предприятию:	г/сек	т/год
	5,622742	68,906992
Т в е р д ы е:	5,615256	68,883111
Газообразные, ж и д к и е:	0,007486	0,023881

СОДЕРЖАНИЕ

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
	Аннотация	2
	Содержание	8
	Введение	11
1	Общие сведения об операторе	12
2	Характеристика оператора как источника загрязнения	17
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.	17
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрепленный анализ из технологического состояния и эффективности работы	21
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования	22
2.4	Перспектива развития оператора	24
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС	25
	Таблица 2.5.1 Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников	26
	Таблица 2.5.2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов	44
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	92
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	92
	Таблица 2.7.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	95
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов НДС	103
3	Проведение расчетов рассеивания	103
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	105
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение	103
	Таблица 3.2.1 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения	105
	Карты распечаток моделирования расчетов приземных концентраций (теплый период года)	113
3.3	Предложение по нормативам допустимых выбросов	127
	Таблица 3.3.1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	143

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
3.4	Обоснование возможности достижения нормативов	154
3.5	Уточнение границ области воздействия объекта	154
3.5.1	Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	154
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	155
4.1	Мероприятия по охране окружающей среды	155
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	156
	Список использованной литературы	160
	Приложения:	
1	Справка о государственной перерегистрации юридического лица	163
1.1	Исходные данные для разработки проекта	165
1.2.	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ90VBZ00077972 Дата: 26.05.2026 ж. (г.)	168
1.3	Акт отвода земельного участка №03-044-126-634	177
1.4	Акт отвода земельного участка №03-044-126-801	179
1,5	Заключение государственной экологическое заключение № KZ17VCC00063688 от 02.10.2017	181
1.6	Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №: KZ90VDD00078204	188
1.7	Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 22.09.2021г	190
1.8	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ85VWF00322996 от 03.04.2025	192
1.9	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту Отчета о возможных воздействиях на карьер по добыче песчано- гравийной смеси и ДСУ №1, №2 KZ36VVX00502598 Дата: 06.04.2026	200
1.10	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах	221
1.11	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах	224
1.12	Разрешение на специальное водопользование K Z48VTE00368801	227
1.13	Горный отвод	232
1.14	Письмо ответ «Государственная корпорация Правительство для граждан	294
1.15	Договор электроснабжения для потребителей,	298

	использующих электрическую энергию не для бытовых нужд № 2815 от "12" апреля 2018 года	
1.16	Договор №176-26 по приему, хранению, переработке, утилизации отходов	308
1.17	Договор на вывоз септика	
2	Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от различных производств.	311
3	Расчет водопотребления и водоотведения	
4	Расчет поверхностных стоков с территории предприятия	
5	Характеристика очистных сооружений	
6	Расчеты приземных концентраций	

ВВЕДЕНИЕ.

Проект «Нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее «ПНЭ») для Товарищества с ограниченной ответственностью «Тургентас» расположен в Алматинская область, Енбекшиказахский район разрабатывается на основании "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Юридические адреса:

ТОО «Тургентас»

Юридический адрес заказчика: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Бәйтерек, улица Әлмерек Абыз, строение 146, почтовый индекс 050000 Справка о государственной регистрации юридического лица представлены в приложении 1.0

Фактический адрес: Алматинская область, Енбекшиказахский район

Исполнитель:

ТОО «Компания Экологического проектирования»

Юридический адрес г. Алматы, ул. Тулебаева, 38/61

Основанием для разработки проекта являются:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;
- Договор на выполнение работ.
- Исходные данные для разработки ПНЭ
- Техническое задание.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Предприятие ТОО «Тургентас» расположено по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

В 2017 году был разработан проект «Нормативов предельных выбросов» для карьера по добыче и переработке песчанно-гравийной смеси с ДСУ на месторождении «Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области, получено экологическое заключение номер KZ17VDC00063688 от 02.10.2017г (приложение 1.5) разрешение №: KZ09VDD00078204 от 09.10.2017 г. (приложение 1.6). Срок действия разрешительных документов до 31.12.2026года.

Данный проект разрабатывается в связи с установкой новой линии ДСУ. В ранее разработанном проекте 2017 года было учтено карьер и ДСУ.

Основной вид деятельности - добыча песчанно-гравийной смеси 175000т/год (согласно Контракта на проведение операций по недропользованию), переработка на ДСУ-1 - 175000 м3/год (395500т/год), ДСУ-2 - 175000 м3/год (395500т/год), в связи с потребностью реализации строительных материалов. Дополнительный перерабатываемый материал поступает со сторонних карьеров по договорным условиям.

Ожидаемые выбросы по предприятию составят 5,622742 г/сек, 68,906992 т/год.

Площадь земельного участка

Согласно Актов на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 0628043 от 20.05.2017 года, предприятие занимает площадь – 35,77га. Целевое назначение земельного участка – добыча песчанно-гравийной смеси (см. приложение1.2).

Акт на земельный участок № 0628044 от 10.05.2017- площадь - 10,0 га. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания объектов породный отвал, дробильного комплекса, производственной базы, жилого комплекса, здание насосной станции (см.приложение1.3)

Координаты участка: 43,440044; 77,604603

Месторасположение объекта

- с северной стороны – земли поселкового фонда свободные от застройки- не используются под сельскохозяйственные угодья, в связи с отсутствием плодородного слоя;

- с северо-восточной, восточной и юго-восточной стороны – протекает река Тургень на расстоянии до уреза реки от 60м до 194м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургень (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07.2024 № 231 водоохранная зона составляет 550м, водоохранная полоса 55м.). Данное размещение согласовано с Республиканским государственным учреждением "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" (приложение 1.10, 1.11)

Далее за рекой - земли поселкового фонда свободные от застройки – не используются под сельскохозяйственные угодья, далее - жилая зона поселка Сатай;

- с южной стороны – земли поселкового фонда свободные от застройки - не используются под сельскохозяйственные угодья, в связи с отсутствием плодородного слоя, далее производственная территория и жилая зона поселка Тургень.

- с юго-западной, западной и северо-западной стороны - производственная территория.

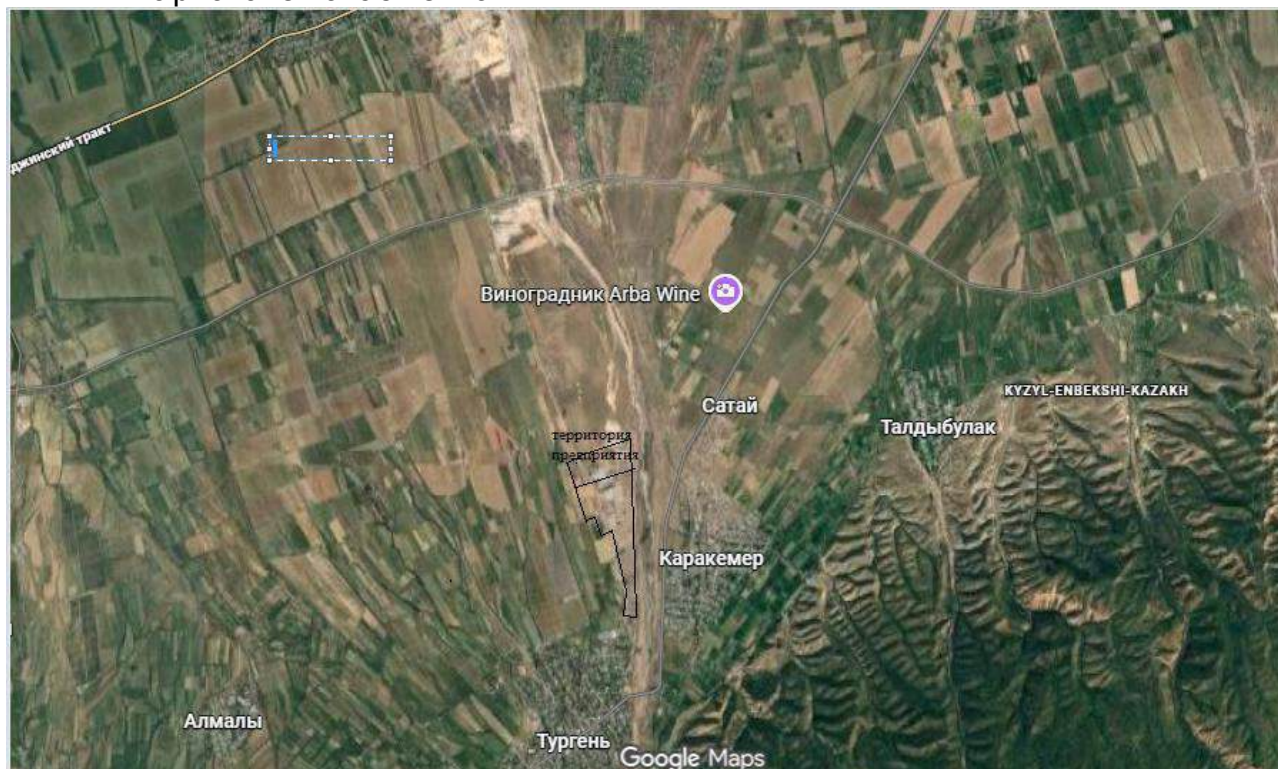
Ближайшая селитебная зона расположена в восточном направлении на расстоянии 840 метров от границы территории. Со всех сторон граничит:

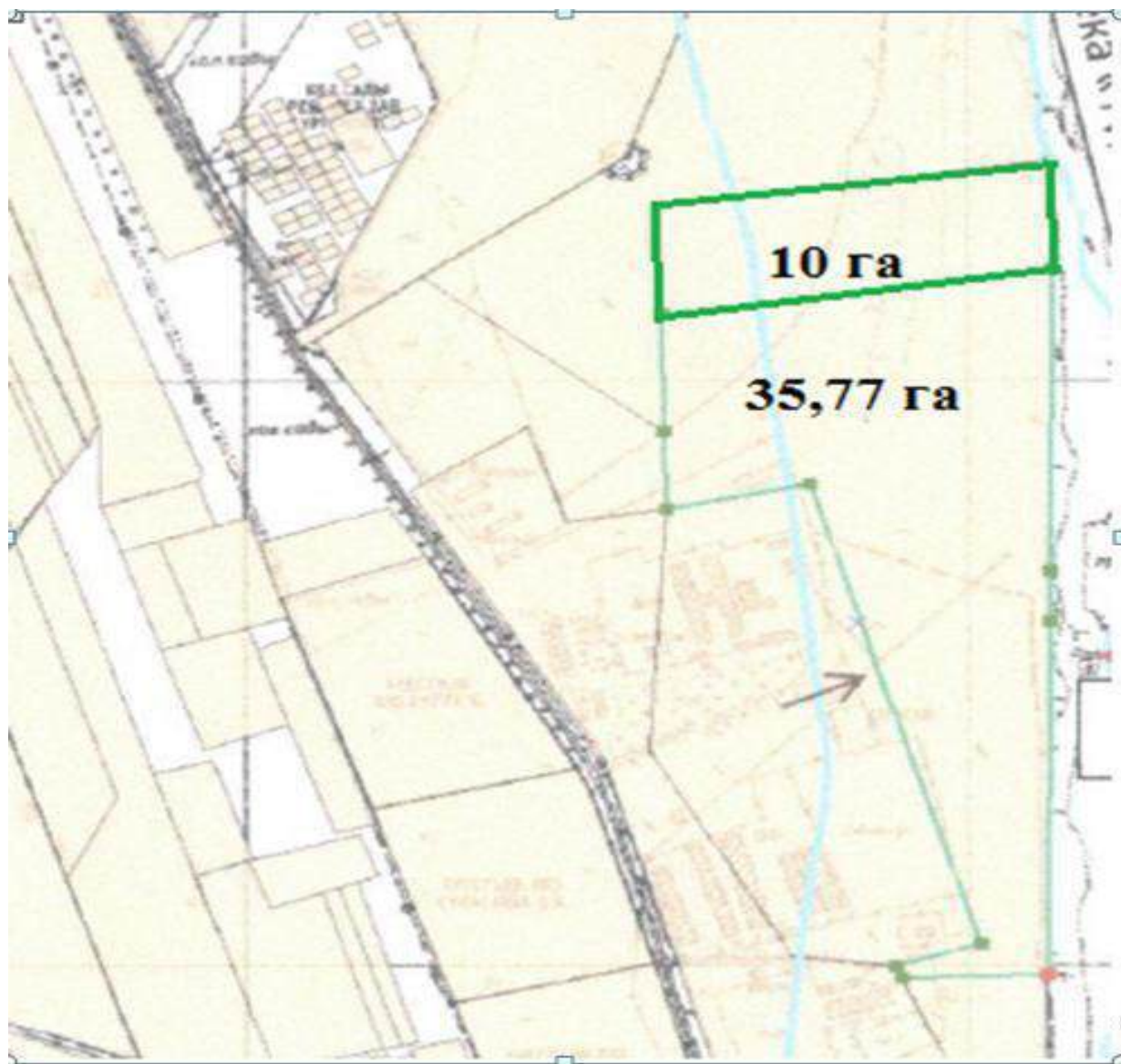
- С северной – ближайший поселок 4 км.
- С северо-восточной стороны – ближайший поселок 1,55 км (село Сатай)
- С восточной стороны – ближайший поселок 1,0 км (село Сатай)
- С юго-восточной ближайший поселок – 0,84 км (село Сатай)
- С южной стороны – ближайший поселок 1,63 км (село Тургень)
- С юго-западной стороны – ближайший поселок 2,64 км (село Тургень)
- С западной и северо-западной стороны – ближайший поселок Кульжинское на расстоянии 16,5 км

Координаты участка: 43,440044; 77,604603

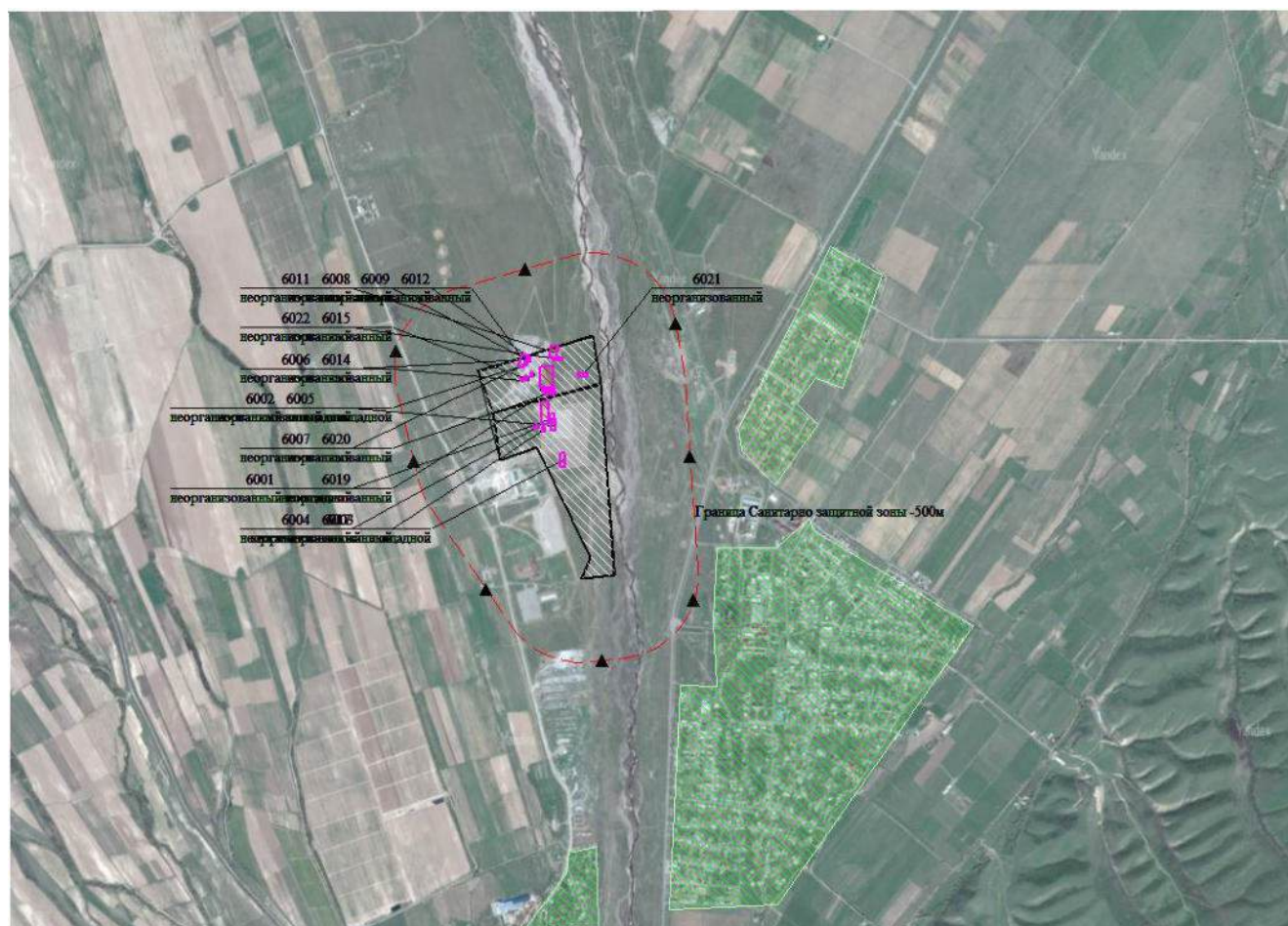
Данные границы показаны на чертеже №1

Карта схема объекта





3. Схема размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха



Источники выбросов

№ источника на карте	Наименование источника
6001	Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах
6002	выбросы при выемочно-погрузочных работах
6003	выбросы при погрузочно-выемочных работах
6004	заправка техники дизтопливом (горловина бака)
6005	Дробильно-сортировочный участок (ДСУ-1) высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер
6006	Дробилка предварительного дробления, транспортировка и узлы перегрузки
6007	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки
6008	Роторная дробилка (мелкого дробления) транспортер и узел перегрузки
6009	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки
6010	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм
6011	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм
6012	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20
6013	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки песка
6014	ДСУ-2 высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер
6015	Конусная дробилка, транспортировка и узлы перегрузки
6016	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки
6017	Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортировка и узлы перегрузки
6018	Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки
6019	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм
6020	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм
6021	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20
6022	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40
6023	Пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки песка
6024	Сварочный участок
6024	Транспортные работы по площадкам

Режим работы производственных подразделений предприятия **односменный. Продолжительность работы следующая:**

- Карьер – 260 суток – 8 часов в сутки
- ДСУ 1, ДСУ-2 - 365 суток – по 10 часов в сутки
- Вспомогательные производства – круглогодично в 1 смену;

Численный состав работающих на предприятии составляет: рабочие – 27 человек; АУП – 5 человека.

Инженерное обеспечение объекта

- Теплоснабжение – от электронагревателей.
- Водоснабжение - на производственные нужды (мойка ПГС) от скважины технической водой (см приложение 1.12),
- питьевая вода - бутилированная;
- Канализация – экранированный септик, с последующим вывозом в ближайший канализационный колодец по договору 9см.приложение 1.16) ;
- Электроснабжение - от существующих электросетей по договору .

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Основным видом воздействия предприятия на состояние воздушного бассейна являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования и процессов. Загрязнение атмосферного воздуха ингредиентами 9 наименований происходит в результате поступления в него выбросов от 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, все источники неорганизованные.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие технологические процессы и оборудование

Площадка №1 «Карьер» – площадью 35,77га. - Система разработки – транспортная, форма организации работ циклическая, с применением горнотранспортного оборудования. Карьер разрабатывается одним уступом. Высота уступа -5,0м. Ширина заходки составляет радиус черпания экскаватора на уровне стояния 9,2м, длина фронта работ переменная, средняя определяется шириной карьера.

В процессе разработки карьера произойдут нарушения почвенного покрова производимые строительными машинами и механизмами при добыче общераспространенных полезных ископаемых. Нарушения произойдут и при выколаживании откосов карьеров при проведении рекультивационных мероприятий.

Рекультивационные работы будут проводится отдельным проектом.

Выбор направления рекультивации земель осуществляется с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф), определяющих геосистемы или ландшафтные комплексы;
- агрохимических и агрофизических свойств пород и их смесей в отвалах;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- планов перспективного развития территории района горных выработок.

Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, показывает применение сельскохозяйственного направления рекультивации, полностью отвечающего природным и социальным условиям, а также целенаправленности рекультивации. В соответствии с «Инструкцией о разработке проектов рекультивации нарушенных земель» (приказ Министерства национальной экономики РК №346 от 17.04.2015г), с актом обследования нарушенных земель и заданием на проектирование, утвержденным заказчиком, с учетом качественной характеристики нарушенных земель по техногенному рельефу, географических и социальных факторов настоящим проектом предусматривается технический и биологический этапы рекультивации. Направление рекультивации принято сельскохозяйственное – создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий (пастбищ). После отработки карьеров и проведения рекультивационных мероприятий поверхность карьеров должна в течении мелиоративного периода зарости местной сое и жароустойчивой растительностью.

Размещение ППС предусматривается во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. При укладке ППС в отвалы высота последних не должна превышать 4м. Угол откоса отвала должен быть равен углу устойчивости рыхлых материалов, который равен 400 . Планировку грунта на отвале производится бульдозером Т-130. Погрузка ка горной массы в автосамосвалы Камаз осуществляется экскаватором .Размещение ППС предусматривается во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. При укладке ППС в отвалы высота последних не должна превышать 4м. Угол откоса отвала должен быть равен углу устойчивости рыхлых материалов, который равен 400 . Планировку грунта на отвале производится бульдозером Т-130. Погрузка горной массы в автосамосвалы Камаз осуществляется экскаватором . Площадь рекультивации составить 35,77 га.

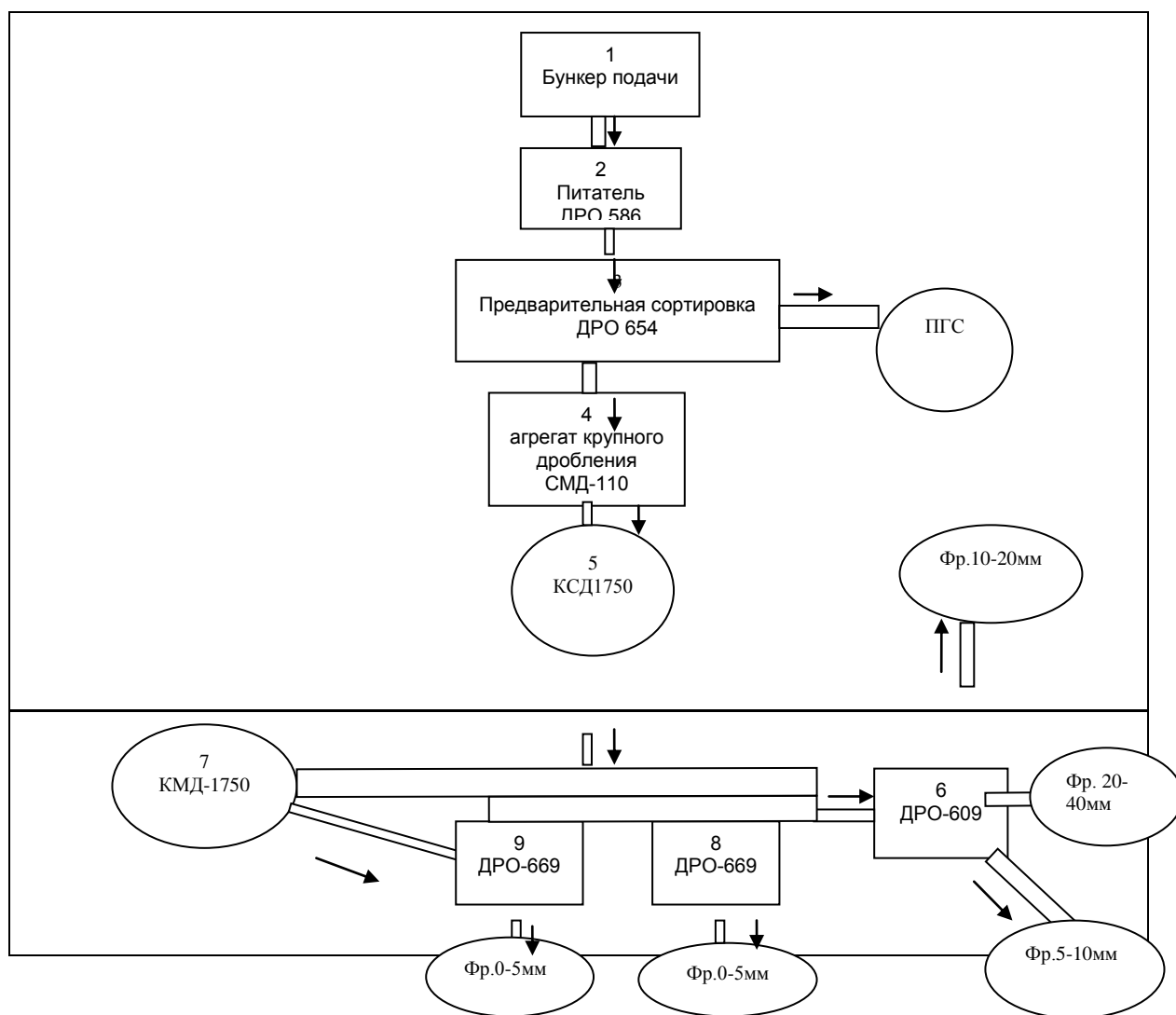
Контракт заключен сроком на 25 лет до 24 ноября 2029 года. Но может быть продлен по соглашению сторон в соответствии с Законодательством Государства

Площадка №2 (ДСУ-1 (существующая), ДСУ-2 (проектируемая) – площадью 10 га. В состав дробильно-сортировочных участков включены склады приема горной массы и 2 технологические линии по переработки каменного материала. ДСУ-1 существующая и ДСУ-2 проектируемая. В состав ДСУ -1 входит приемные бункер щековых дробилок, куда засыпается завозимый с карьера каменный материал.

После щековой дробилки производится отсыпание на сортировочные агрегаты песчано-глинистой смеси. Оставшийся материал поступает на дробилки среднего и мелкого дробления, где в зависимости от размеров сит получают щебень различных размеров. Приготовленные каменные материалы дробления, после отсеивания поступают конвейерами на высыпку в отдельные конусы каждого из приготовленного строительного материала. Для подавления пылевыведения при высыпки материалов к каждому конвейеру подается вода, для увлажнения материалов. Аналогичное оборудование будет установлено для ДСУ-2.

Готовые материалы будут погружаться на автотранспорт и вывозятся с дробильно-сортировочного участка, инертных материалов будут доставляться на Асфальтосмесители города.

Схема процесса производства щебня и песка, получаемые дроблением гравия и валунов горных пород на ДСУ-1, 2 карьера ТОО «Тургентас»



ДСУ № 1

Наименование материала	Время работы, час/год	Объем переработки и выход продукции		
		Общий объем на 1 линию ДСУ-1		
		%	т/год	т/час
1	2	3	4	5
Горная масса (0-500мм)	3955	100%	395500	100
Продукции дробления камня в т.ч.		77%	304535	77
Отсев в т.ч				
Отсев $\delta = 0 \times 5\text{мм}$		23%	90965,0	23
Щебень $\delta = 5 \times 10\text{мм}$		10%	39550	10
Щебень $\delta = 10 \times 20\text{мм}$		19%	75145,0	19
Окатыш		25%	98875	25
ГПС (глинисто-песчанная смесь с 2-ух линий) в т.ч.:		23%	90965	23
в том числе после мойки:				
Мытый песок		18%	71190	18
Вымываемый водой шлам (глина)		5%	19775	5

ДСУ № 2

Наименование материала	Время работы, час/год	Объем переработки и выход продукции		
		Общий объем на 1 линию ДСУ-1		
		%	т/год	т/час
1	2	3	4	5
Горная масса (0-500мм)	1582	100%	395500	100
Продукции дробления камня в т.ч.		77%	304535	193
Отсев в т.ч				
Отсев $\delta = 0 \times 5\text{мм}$		23%	90965,0	58
Щебень $\delta = 5 \times 10\text{мм}$		10%	39550	25
Щебень $\delta = 10 \times 20\text{мм}$		10%	39550,0	25
Щебень $\delta = 20 \times 40\text{мм}$		9%	35595,0	23
Окатыш		25%	98875	63
ГПС (глинисто-песчанная смесь с 2-ух линий) в т.ч.:		23%	90965	58
в том числе после мойки:				
Мытый песок		18%	71190	45
Вымываемый водой шлам (глина)		5%	19775	13

Дополнительный перерабатываемый материал на ДСУ-1, ДСУ-2 поступает со сторонних карьеров по договорным условиям.

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

На рассматриваемой территории пылегазо очистное оборудование отсутствует

Характеристика очистных сооружений дана в таблице 2.2

Таблица 2.2

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
		отсутствует			

2.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования

Проект соответствует научно-техническому уровню в стране и за рубежом.

2.4 Перспектива развития оператора

Изменение вида деятельности в течении 10 лет не планируется.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу на территории проведена специалистами ТОО «КЭП». При инвентаризации изучены технологические процессы производства, уточнён список вредных веществ, выделяющихся от технологического оборудования.

Обследование источников выбросов включало в себя определение их расположения, а также определение основных параметров газовоздушных потоков, выбрасываемых в атмосферу. Расположение источников показано на топографическом плане.

В материалах проведения инвентаризации представлены

Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в таблице 2.5.1

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ с указанием их качественно-количественных характеристик приведены в таблице 2.5.2



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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Таблица 2.5.1

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

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			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) карьер	6001	6001 01	выбросы пыли при автотранспортны х работах	движение автотранспор та	Площадка 1 8	2080	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)	0.87425
	6002	6002 01	выбросы при выемочно- погрузочных работ	работа автотранспор та		2080	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908(494)	6.3

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Дробильно- сортировочный участок № 1	6003	6003 01	выбросы при погрузочно- разгрузочных работах	работа автотранспор та	8	2080	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)	6.3
	6004	6004 01	заправка техники дизтопливом	заправка	4	2080	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); (10)	0333(518) 2754(10)	0.000001 0.00048
	6005	6005 01	Дробильно- сортировочный участок (ДСУ-1) приемный бункер	дробление	10	3650	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)	4.3069
	6006	6006 01	конусная дробилка, транспорт и	дробление	10	3050	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног	2908(494)	1.47061

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6007	6007 01	вибросито (грохот), транспортер т узлы перегрузки	дробление	10	3050	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.744441
	6008	6008 01	Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортер и узлы перегрузки	дробление	10	3050	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.33522
	6009	6009 01	вибросито (грохот), транпортер и узлы перегрузки	дробление	10	3050	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)	0.42777

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6010	6010 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм плюс окатыш	складировани е	11	3955	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)	10.25561
	6011	6011 01	пост сыпким, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм	складировани е	11	3955	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)	1.97635
	6012	6012 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20	складировани е	11	3955	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)	5.52719
	6013	6013 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки песка	складировани е	11	3955	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908(494)	1.41251

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(003) Дробильно- сортировочный участок № 2	6014	6014 01	Дробильно- сортировочный участок 2 высыпка гравийно- валучной смеси в приемный бункер	дробление	7	1582	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)	0.81153
	6015	6015 01	конусная дробилка (среднего др.), транспорт. и узлы перегрузки	дробление	7	1218	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)	0.92942
	6016	6016 01	вибросито (грохот, транспортировка и узлы перегрузки	дробление	7	1218	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)	0.29776
	6017	6017 01	Роторная дробилка (мелкого дробления),	дробление	7	759	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908(494)	0.57938

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			транспортировка и узлы перегрузки				производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6018	6018 01	вибросито (грохот), транспортировка перегрузки	дробление	7	759	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.18562
	6019	6019 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0,5+окатыш	складировани е	11	3955	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	12.00656
	6020	6020 01	пост сыпки, хранения , перемещения и погрузки 5-10	складировани е	11	1582	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)	3.59402
	6021	6021 01	пост сыпки,	складировани	11	1582	Пыль неорганическая,	2908(494)	2.99502

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(004) Асфальтосмесит ельная установка, Цех 01, Участок 01			хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20	е			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)		
	6022	6022 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40	складировани е	11	1582	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	2.71026
	6023	6023 01	пост сыпки, хранения, перемещения и погрузки песка	складировани е	11	1582	Пыль неорганическая, содержа щая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементног производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.4243
	6024	6024 01	сварочный участок	ремонт оборудования	8	2080	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0123(274) 0143(327) 0304(6)	0.02886 0.00144 0.01013

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.01287
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.0004
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.0419
	6025	6025 01	транспортные работы по площадкам	автотранспорт	8	2080	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(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)	2908(494)	2.34619

Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК)

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование 3В	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	4				33	карьер 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)	0.04015	0.87425
6002	4				33	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)	0.21392	6.3
6003	4				33	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.28523	6.3

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6004	2.5				33	0333 (518) 2754 (10)	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000006 0.00209	0.000001 0.00048
6005	8				33	2908 (494)	Дробильно-сортировочный участок № 1 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)	0.08916	4.3069
6006	5				33	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)	0.13414	1.47061
6007	5				33	2908 (494)	Пыль неорганическая,	0.0679	0.744441

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6008	5				33	2908 (494)	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) 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)	0.21194	1.33522
6009	5				33	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)	0.0679	0.42777
6010	4				33	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)	0.84328	10.25561

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6011	4				33	2908 (494)	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	0.07481	1.97635
6012	4				33	2908 (494)	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	0.0234	5.52719
6013	4				33	2908 (494)	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	0.22421	1.41251
6014	8				33	2908 (494)	Дробильно-сортировочный участок № 2 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0.08916	0.81153

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6015	5				33	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)	0.21194	0.92942
6016	5				33	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)	0.0679	0.29776
6017	5				33	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)	0.21194	0.57938

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6018	5				33	2908 (494)	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)	0.0679	0.18562
6019	4				33	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)	0.84328	12.00656
6020	4				33	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)	0.57048	3.59402
6021	4				33	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	0.4754	2.99502

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6022	4				33	2908 (494)	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)	0.4302	2.71026
6023	4				33	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)	0.22608	1.4243
6024	2				Асфальтосмесительная установка				
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00439	0.02886
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00031	0.00144
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0023	0.01013
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись	0.00298	0.01287

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6025	2					0342 (617)	углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00011	0.0004
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0194	0.0419
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1589	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0258	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0147	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03124	
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000024	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000122	
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.051	
						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)	0.120836	2.34619

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)

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 2.5.1

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		68,906992	68,906992	0	0	0	0	68,906992
в том числе:								
Т в е р д ы е:		68,883111	68,883111	0	0	0	0	68,883111
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02886	0,02886	0	0	0	0	0,02886
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00144	0,00144	0	0	0	0	0,00144
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0	0	0	0	
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0419	0,0419	0	0	0	0	0,0419

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)	68,810911	68,810911	0	0	0	0	68,810911
Газообразные и жидкие:		0,023881	0,023881	0	0	0	0	0,023881
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0	0	0	0	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01013	0,01013	0	0	0	0	0,01013
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,000001	0	0	0	0	0,000001
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01287	0,01287	0	0	0	0	0,01287
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0004	0,0004	0	0	0	0	0,0004
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0	0	0	0	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0	0	0	0	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00048	0,00048	0	0	0	0	0,00048

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника		
									X1	Y1	X2					Y2
												1	2	3	4	
001		выбросы пыли при автотранспортн ых работах	1	2080	неорганизованный площадной	6001	4	Площадка 1				33	7374	8307	28	60
001		выбросы при выемочно- погрузочных работ	1	2080	неорганизованный площадной	6002	4				33	7382	8266	32	67	

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Площадка 1 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)	0.04015		0.87425	2026
6002					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	0.21392		6.3	2026

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас" Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		выбросы при погрузочно- разрузочных работах	1	2080	неорганизованный площадной	6003	4				33	7438	8059	26	86
001		заправка техники дизтопливом	1	2080	неорганизованный	6004	2.5				33	7282	8256	14	22
002		Дробильно- сортировочный	1	3650	неорганизованный площадной	6005	8				33	7222	8632	5	8

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					2908	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)	0.28523		6.3	2026
6004					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000006		0.000001	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00209		0.00048	2026
6005					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.08916		4.3069	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас" Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		участок (ДСУ-1) приемный бункер	1	3050	неорганизованный	6006	5				33	7241	8658	10	13
002		конусная дробилка, транспортер и узлы перегрузки	1	3050	неорганизованный	6007	5				33	7215	8630	10	15

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6006					2908	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)	0.13414		1.47061	2026
6007					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.0679		0.744441	2026

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас" Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		транспортёр т узлы перегрузки	1	3050	неорганизованный	6008	5				33	7234	8652	10	18
002		Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортёр и узлы перегрузки													
		вибросито (грохот),	1	3050	неорганизованный	6009	5				33	7236	8672	15	10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6008					2908	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)	0.21194		1.33522	2026
6009					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) 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)	0.0679		0.42777	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника										2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника			
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС				
		X1	Y1									X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		транспортер и узлы перегрузки													
		пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм плюс окатыш	1	3955	неорганизованный	6010	4				33	7330	8339	131	37
002		пост ссыпкой, хранения,	1	3955	неорганизованный	6011	4				33	7381	8705	76	41

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6010					2908	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)	0.84328		10.25561	2026
6011					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.07481		1.97635	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		перемещения и погрузки щебня 5-10 мм													
		пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20	1	3955	неорганизованный	6012	4				33	7203	8655	79	39
002		пост ссыпки, хранения,	1	3955	неорганизованный	6013	4				33	7340	8555	123	75

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6012					2908	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)	0.0234		5.52719	2026
6013					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) 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)	0.22421		1.41251	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		перемещения и погрузки песка													
		Дробильно- сортировочный участок 2 высыпка гравийно- валучной смеси в приемный бункер	1	1582	неорганизованный	6014	8				33	7195	8535	16	10
003		конусная дробилка (	1	1218	неорганизованный	6015	5				33	7225	8542	10	17

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6014					2908	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)	0.08916		0.81153	2026
6015					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) 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)	0.21194		0.92942	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		среднего др.), транспорт. и узлы перегрузки	1	1218	неорганизованный	6016	5				33	7262	8565	10	15
003		Роторная дробилка (	1	759	неорганизованный	6017	5				33	7320	8235	14	8

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6016					2908	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)	0.0679		0.29776	2026
6017					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.21194		0.57938	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас" Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		мелкого дробления), транспортировк а и узлы перегрузки	1	759	неорганизованный	6018	5				33	7315	8481	15	11
003		пост ссыпки, хранения,	1	3955	неорганизованный	6019	4				33	7359	8477	28	49

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6018					2908	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)	0.0679		0.18562	2026
6019					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) 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)	0.84328		12.00656	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		перемещения и погрузки отсева 0,5+ окатыш													
		пост ссыпки, хранения , перемещения и погрузки 5-10	1	1582	неорганизованный	6020	4				33	7365	8463	25	57
003		пост ссыпки, хранения,	1	1582	неорганизованный	6021	4				33	7557	8569	20	52

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6020					2908	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)	0.57048		3.59402	2026
6021					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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.4754		2.99502	2026

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		перемещения и погрузки щебня 10-20	1	1582	неорганизованный	6022	4				33	7410	8660	15	62
003		пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40													
		пост ссыпки, хранения,	1	1582	неорганизованный	6023	4				33	7353	8471	25	48

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6022					2908	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)	0.4302		2.71026	2026
6023					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) 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)	0.22608		1.4243	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004	01	перемещения и погрузки песка 													

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6024					0123	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00439		0.02886	2026
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)				
						0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)				
						0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
						0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
							0.0023		0.01013	2026
							0.00298		0.01287	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей ного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004	01	транспортные работы по площадкам	1	2080	транспортные работы по площадкам	6025	2					7202	8457	54	73

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6025					0342	Фтористые газообразны соединения /в	0.00011		0.0004	2026
					2902	пересчете на фтор/ (617)				
					0301	Взвешенные частицы (116)	0.0194		0.0419	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.1589			2026
					0304	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.0258			2026
					0328	Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0147			2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03124			2026
					1301	Проп-2-ен-1-аль (	0.000024			2026
						Акролеин,				
					1325	Акрилальдегид) (474)				
					1325	Формальдегид (	0.000122			2026
					2754	Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.051			2026
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас" Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (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)	0.120836		2.34619	2026

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

По основным причинам возможные аварии представлены двумя группами:

- общие технические;
- неблагоприятные метеоусловия.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Аварийные и залповые выбросы в результате деятельности ТОО «Тургентас» отсутствуют.

Для предотвращения аварийных выбросов необходимо строгое соблюдение технологического регламента, норм пожарной безопасности и правил техники безопасности.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом автотранспорта и без учета, приведен в таблице 2.7. 1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.7.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,00439	0,02886	0,7215
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00031	0,00144	1,44
0301	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,2	0,04		2	0,0023	0,01013	1,16
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000006	0,000001	0,000125
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,00298	0,01287	0,00429
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,00011	0,0004	0,08
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,00209	0,00048	0,00048
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0194	0,0419	0,27933333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	5,591156	68,810911	688,10911
	В С Е Г О :						5,622742	68,906992	690,803672
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)									

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов ндв.

В соответствии с РНД211.2.01.01-97 п.2.3. и РД34.02.303-01 п.1.14 при определении НДС учитывались максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) от технологических процессов и загрузок установленного оборудования.

Проектом учтены такие секундные выбросы, при которых достигаются максимальные значения приземных концентраций.

По источникам от вспомогательного оборудования качественно-количественный состав выбросов определен расчетным методом на основании методических рекомендаций, утвержденных в Республике Казахстан.

При определении суммарного максимального выброса (г/с) от технологического оборудования и процессов принимались во внимание одновременность их работы.

Расчеты по каждому из рассматриваемых производств принимались наибольшие и приведены в приложении 2.

Результаты их и характеристики выбросов приведены в таблице 2.5.2

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.

В основу проведения расчетов рассеивания загрязнений приземного слоя атмосферного воздуха положен принцип определения концентраций загрязняющих веществ в соответствии с данными «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Расчеты выполнены на ПЭПМ по программе ЭРА v 3.0 (сборка 395).

Программа переработана ООО НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск, 2026 г.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 2.1,

Выдача результатов производилась при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 о, т.е. при наихудших условиях. Расчеты выполнены для теплого периода года без учета фона.

Необходимость проведения расчетов определена на основании расчетов приземных концентраций, приведенных в приложении 6.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 3.1, данные по фоновому загрязнению, приведенные в приложении 1.8,

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия показали, что концентрации на границе СЗЗ и жилой зоны ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: на границе жилой зоны по пыли неорганической 20-70% - 0,606504 ПДК на границе СЗЗ 0,871169 ПДК

По суммации пыли на границе санитарно-защитной зоны составляет – 0,530603 ПДК, на границе жилой зоны – 0,36666 ПДК

Просмотр и выдача текстовых результатов. МРК-2014

Заданий: 15

Параметры города	< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОБ
Данные по источникам	0123	Железо (II, III) оксиды (в пер	0.072147	0.006068	0.000835	0.001409	#
Параметры Cm, Um, Xm	0143	Марганец и его соединени	0.203788	0.017140	0.002358	0.003979	#
Управляющие параметры	0301	Азота (IV) диоксид (Азота д	2.410039	0.301683	0.107382	0.264571	#
Результаты в форме таблицы	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид	0.195655	0.024579	0.008906	0.022146	#
Результаты в форме поля	0328	Углерод (Сажа, Углерод че	0.214861	0.024447	0.006966	0.019943	#
Результаты по жилой зоне	0333	Сероводород (Дигидросул	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-	#
Результаты по сан. зоне	0337	Углерод оксид (Оксид угле	0.018953	0.002381	0.000864	0.002150	#
Результаты по группам точек	0342	Фтористые газообразные	0.041585	0.003032	0.000795	0.001304	#
Результаты по границе обл.возд.	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-	#
Территория предприятия	1325	Формальдегид (Метаналь	0.007402	0.000927	0.000330	0.000813	#
Единый файл результатов	2754	Алканы C12-19 /в пересчет	0.154704	0.019815	0.006989	0.016991	#
	2902	Взвешенные частицы (116	0.255063	0.021452	0.002952	0.004980	#
	2908	Пыль неорганическая, сод	6.087450	0.871169	0.606504	0.672642	#
	6037	0333 + 1325	0.007402	0.001088	0.000366	0.000815	#
	ПЛ	2902 + 2908	3.652471	0.530603	0.366662	0.406548	#

Просмотреть

☒ Просмотреть
☐ Создать единый файл
☐ Копировать на диск
☐ Удалить результаты
☐ Отметить как ПДВ

☐ Включать запрос
 ☐ Для печати
 ☐ Символов в строке 120
 ☐ Упрощенно 6

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

3.1.1 Климатические условия

Климат района резкоконтинентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. По дорожно-климатической классификации проектируемый участок расположен в V зоне. Климатический район – III В. Снеговой район – II. Ветровой район скоростных напоров – III. Средняя годовая температура воздуха, °С (+10,3°С). Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С – (+30,6°С). Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С – (+24°С). Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца, °С – (+36°С). Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) °С- (-5,7°С). Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) °С- (-1,8°С). Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца, °С – (-13,8°С). Годовое количество осадков –(450,3мм). Коэффициент рельеф местности для равнины, п- (1); Наличие заболоченности – нет; Климат района континентальный умеренный; Среднегодовая характеристика ветра (2,7м/с); Максимальный порыв ветра (28,0м/с). Снежный покров с декабря ложится в зиму и сохраняется ~ 102 дня. В экстремальные годы продолжительность периода со снежным покровом может увеличиваться до 150 дней или сокращается до 30 дней. Наибольшая декадная высота снежного покрова составляет 58см. Грозовой период наблюдается в среднем 20-45 дней, но может увеличиваться до 70 дней. Основной период грозовой деятельности – с апреля по сентябрь месяц. Средняя продолжительность грозы 0,7-0,8 часа. Град – редкое явление в этом районе. В среднем в году отмечается 1-2 дня с градом, максимум за период наблюдений – 7 дней. Выпадение града возможно в период с марта по октябрь. Наибольшая его повторяемость приходится на май месяц. Продолжительность выпадения града невелика, в среднем до 10 минут. Почвенно-климатические условия района способствуют слабому проявлению пыльных бурь. Небольшие скорости ветра, значительное количество выпадающих жидких осадков, защищенность почвы растительным покровом – способствует тому, что в районе Алматинской области возникает не более 7-10 пыльных бурь в год. Одной из важных характеристик климата являются туманы, которые наблюдаются в основном в холодное время года. Число дней с туманами составляет от 45 до 70 в год. Наиболее часто повторяются туманы продолжительностью 6 часов и менее. Средняя продолжительность тумана составляет 4-5 часов в зимнее время, в теплое время 2-3 суток. По климатическому районированию, относится к IIIB климатическому подрайону, характеризующемуся отрицательными температурами воздуха в зимний период и повышенными положительными температурами в летний период. Имеет место резкое нарастание температур в апреле и резкое падение в ноябре. Среднемесячные температуры воздуха, относительная влажность и величина испарения с водной поверхности по наблюдениям РГП на ПХВ «Казгидромет» приведены в приложении 1.

Климатическая характеристика района размещения площадки

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОНОМИКАСЫ ЖӘНЕ ТАБИғИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗИДРОМЕТ» НАҒУАНЫҒАТЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫЛАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ЖӘНЕ АЛМАТЫ ОБЛАСТЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ И
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОНОМИКИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

010022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 51
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-54-64
www.kazhydromet.kz, email: grmnauy@kazhydromet.kz

010022, г. Алматы, пр. Абай, 51
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-54-64
www.kazhydromet.kz, email: grmnauy@kazhydromet.kz

№

(түсінік)

(қосымша)

22-01-21/533

E8F3F78B15CD44E9

03.08.2025

Директору
ТОО «ТУРГЕНТАС»
М.Ю.Гагинева

Филиал РТП на ПХВ «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области (далее – Филиал), рассмотрев Ваше обращение с иск.№41 от 02.06.2025года, предоставляет климатические данные на основе метеостанции «Есик» (Енбекшиказахский р-он, с.Есик, ул. Панфилова, 15).
Приложение-1.

Директор

Т.Н.Касымбек

Иск.: Ақпарат III 7
Тел.: 8 727 267 52 59

<https://seddoc.kazhydromet.kz/doc/V0d>

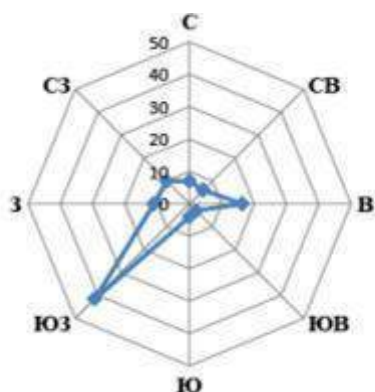


Приложение-1

Климатические данные МС Есик

Год	2024
Средняя годовая температура воздуха, °C	10,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-5,7
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	30,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-1,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	24
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C	-13,8
Абсолютный максимум температуры воздуха, °C	36
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,7
Максимальный порыв ветра, м/с	28,0
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %	6,0
Количество осадков за год, мм	740,7

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



В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинской области, Енбекшиказахском районе выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Согласно справке о фоновых концентрациях от 15.05.2025 года.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение

Необходимость проведения расчетов определена на основании расчетов приземных концентраций приведенных в приложении 6.

Анализ расчетов проводился путем определения максимальных приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия на границе СЗЗ и на границе жилых районов, и сравнение их значений с нормативными критериями для воздуха населенных пунктов.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия показали, что концентрации на границе СЗЗ и

селетебной зоны ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: на границе жилой зоны по пыли неорганической 20-70% - 0,606504 ПДК на границе СЗЗ 0,871169 ПДК

По суммации пыли на границе санитарно-защитной зоны составляет – 0,530603 ПДК, на границе жилой зоны – 0,36666 ПДК

Анализ результатов моделирования уровня воздействия выбросов загрязняющих веществ приведен в таблице 3.2.1

Результаты моделирования расчетов приземных концентраций приведены на распечатанных картах.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город: 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н

Объект: 0010 ТОО "Тургентас"

Вар.расч.: 1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасн.
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,072147	0,006068	0,000835	0,001409	нет расч.	1	0,4*	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,203788	0,01714	0,002358	0,003979	нет расч.	1	0,01	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,410039	0,301683	0,107382	0,264571	нет расч.	1	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,195655	0,024579	0,008906	0,022146	нет расч.	2	0,4	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,214861	0,024447	0,006966	0,019943	нет расч.	1	0,15	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0,008	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,018953	0,002381	0,000864	0,00215	нет расч.	2	5	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,041585	0,003032	0,000795	0,001304	нет расч.	1	0,02	2
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0,03	2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,007402	0,000927	0,00033	0,000813	нет расч.	1	0,05	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,154704	0,019815	0,006989	0,016991	нет расч.	2	1	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0,255063	0,021452	0,002952	0,00498	нет расч.	1	0,5	3

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6,08745	0,871169	0,606504	0,672642	нет расч.	19	0,3	3
6037	0333 + 1325	0,007402	0,001088	0,000366	0,000815	нет расч.	2		
__ПЛ	2902 + 2908	3,652471	0,530603	0,366662	0,406548	нет расч.	20		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{мр}.

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ по нормируемым территориям и зонам с учетом фона

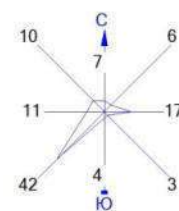
Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Таблица 3.2.1

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация, долей ПДК					
		в жилой зоне		на границе санитарно - защитной зоны		в расчетных точках	
		без фона	с фоном	без фона	с фоном	без фона	с фоном
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующее положение Загрязняющие вещества:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1071353	-	0.300419	-	-	-
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)	0.6054407	-	0.8476661	-	-	-

**Карты распечаток моделирование расчетов
приземных концентраций
теплый период года**

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



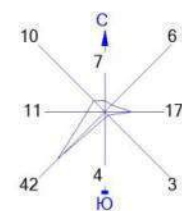
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.0721475 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8600$
 При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



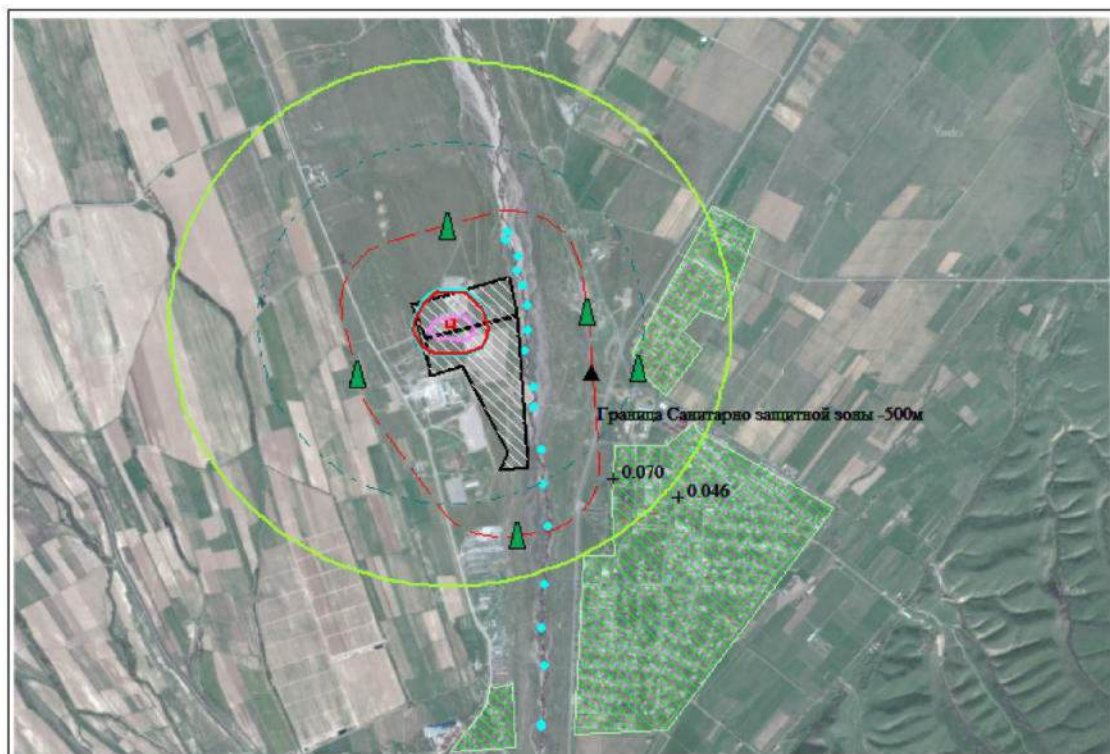
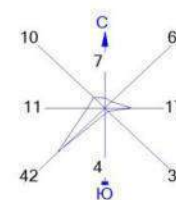
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- + Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 01
- ▲ Посты контроля
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.2037878 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8600$
 При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



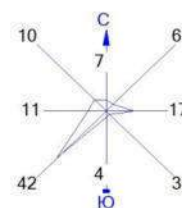
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 2.4100392 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

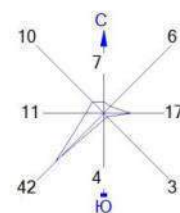


Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Водные объекты
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Посты контроля
 Концентрация в точке
 Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.1956546 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с.
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



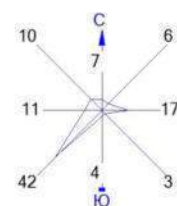
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.2148608 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 298° и опасной скорости ветра 3.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



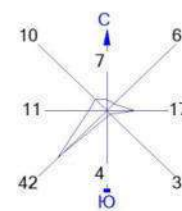
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.0189527 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



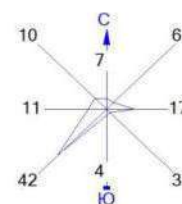
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.0415847 ПДК достигается в точке $x = 7300$ $y = 8600$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



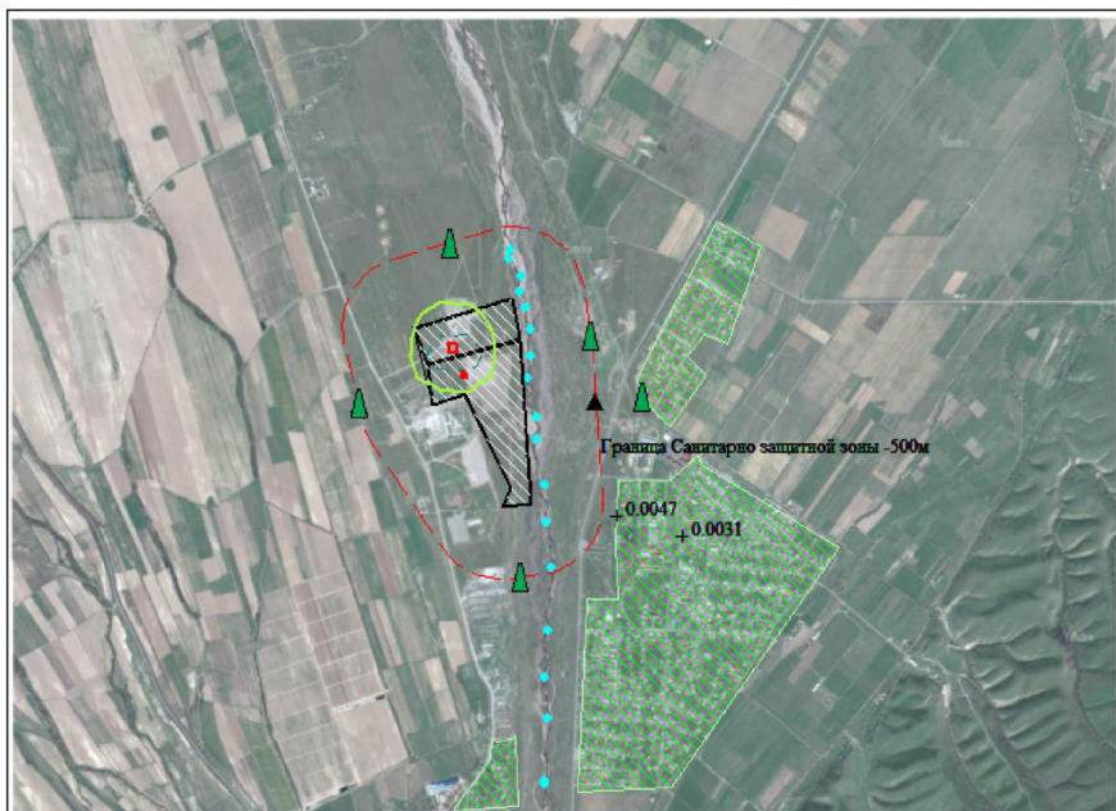
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.0074015 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

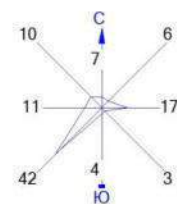


Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Водные объекты
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Посты контроля
 Концентрация в точке
 Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.1547036 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.2550634 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8600$
 При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
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 уйдей казахстанских месторождений) (494)



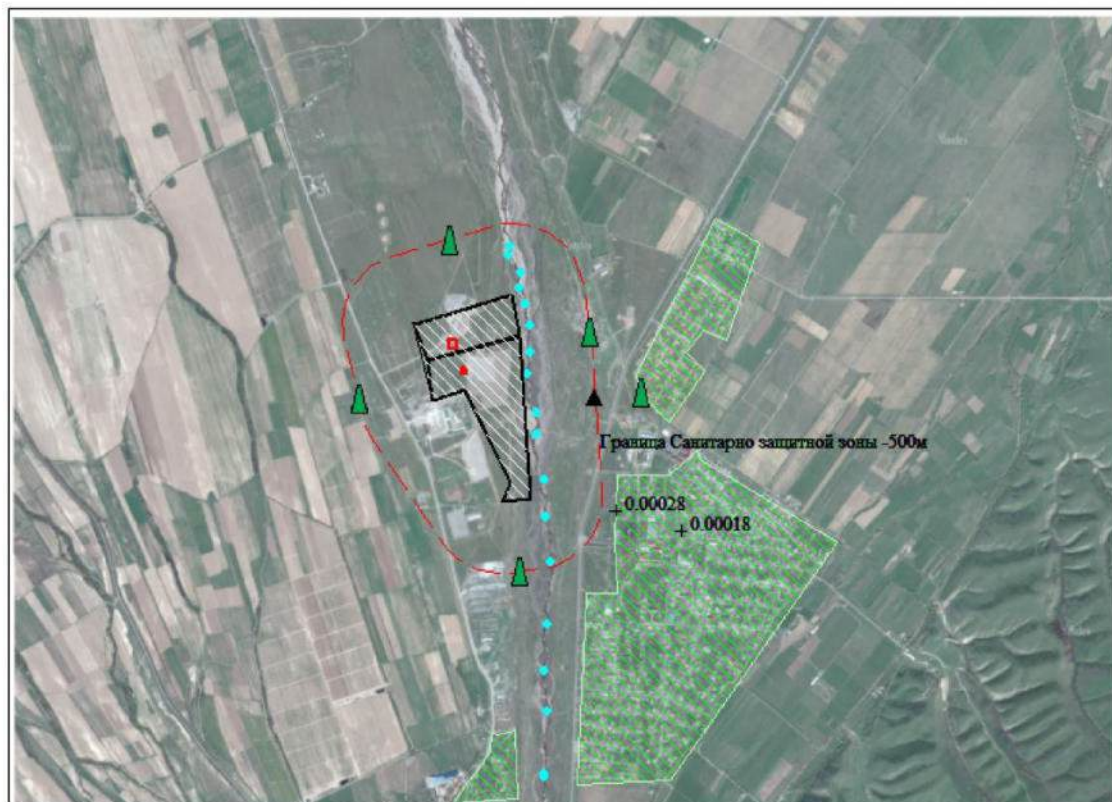
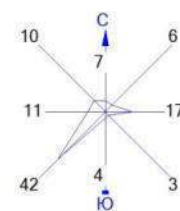
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Посты контроля
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
Масштаб 1:43900

Макс концентрация 6.08745 ПДК достигается в точке $x=7500$ $y=8600$
При опасном направлении 120° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325

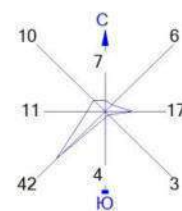


Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Водные объекты
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Посты контроля
 Концентрация в точке
 Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 0.0074015 ПДК достигается в точке $x=7300$ $y=8400$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчет на существующее положение.

Город : 010 Алмат. обл, Енбекшик. р-н
 Объект : 0010 ТОО "Тургентас" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2908



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Водные объекты
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Посты контроля
 Концентрация в точке
 Расч. прямоугольник N 01

0 439 1317м.
 Масштаб 1:43900

Макс концентрация 3.6524706 ПДК достигается в точке $x=7500$ $y=8600$
 При опасном направлении 120° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 5600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×29
 Расчет на существующее положение.

3.3 Предложение по нормативам допустимых выбросов

Из анализа расчета приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия, следует, что их значения могут быть приняты в качестве НДВ для каждого из рассматриваемых ингредиентов на период с 2027 по 2036гг.

Согласно Заключению KZ36VVX00502598 Дата: 06.04.2026г «Оценка воздействия на окружающую» (см. приложение 1.9). Выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют **9.65284563598 г/сек, 81.8935531019 т/год.**

На разработку проекта Нормативов эмиссии (НЭ) в окружающую среду было выдано техническое задание без учета асфальтосмесительной установки (АСУ) Global 120 Ammann, в связи с приостановкой финансирования.

Выбросы по проекту НЭ составили 5,622742 г/сек 68,906992 т/год.

Данные с предложениями по НДВ приведены в таблице 3.3.1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 3.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алмат. обл, Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2027 год		на 2028-2036 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								
Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,00439	0,02886	0,00439	0,02886	0,00439	0,02886	2027
Итого		0,00439	0,02886	0,00439	0,02886	0,00439	0,02886	
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,00031	0,00144	0,00031	0,00144	0,00031	0,00144	2027
Итого		0,00031	0,00144	0,00031	0,00144	0,00031	0,00144	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,0023	0,01013	0,0023	0,01013	0,0023	0,01013	2027
Итого		0,0023	0,01013	0,0023	0,01013	0,0023	0,01013	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
карьер	6004	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	2027
Итого		0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,00298	0,01287	0,00298	0,01287	0,00298	0,01287	2027
Итого		0,00298	0,01287	0,00298	0,01287	0,00298	0,01287	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								

Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,00011	0,0004	0,00011	0,0004	0,00011	0,0004	2027
Итого		0,00011	0,0004	0,00011	0,0004	0,00011	0,0004	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
карьер	6004	0,00209	0,00048	0,00209	0,00048	0,00209	0,00048	2027
Итого		0,00209	0,00048	0,00209	0,00048	0,00209	0,00048	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Сварочный участок под навесом., Цех 01, Участок 01	6024	0,0194	0,0419	0,0194	0,0419	0,0194	0,0419	2027
Итого		0,0194	0,0419	0,0194	0,0419	0,0194	0,0419	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
карьер	6001	0,04015	0,87425	0,04015	0,87425	0,04015	0,87425	2027
	6002	0,21392	6,3	0,21392	6,3	0,21392	6,3	2027
	6003	0,28523	6,3	0,28523	6,3	0,28523	6,3	2027
Дробильно-сортировочный участок № 1	6005	0,08916	4,3069	0,08916	4,3069	0,08916	4,3069	2027
	6006	0,13414	1,47061	0,13414	1,47061	0,13414	1,47061	2027
	6007	0,0679	0,744441	0,0679	0,744441	0,0679	0,744441	2027
	6008	0,21194	1,33522	0,21194	1,33522	0,21194	1,33522	2027
	6009	0,0679	0,42777	0,0679	0,42777	0,0679	0,42777	2027
	6010	0,84328	10,25561	0,84328	10,25561	0,84328	10,25561	2027
	6011	0,07481	1,97635	0,07481	1,97635	0,07481	1,97635	2027
	6012	0,0234	5,52719	0,0234	5,52719	0,0234	5,52719	2027
	6013	0,22421	1,41251	0,22421	1,41251	0,22421	1,41251	2027
Дробильно-сортировочный участок № 2	6014	0,08916	0,81153	0,08916	0,81153	0,08916	0,81153	2027
	6015	0,21194	0,92942	0,21194	0,92942	0,21194	0,92942	2027
	6016	0,0679	0,29776	0,0679	0,29776	0,0679	0,29776	2027
	6017	0,21194	0,57938	0,21194	0,57938	0,21194	0,57938	2027
	6018	0,0679	0,18562	0,0679	0,18562	0,0679	0,18562	2027
	6019	0,84328	12,00656	0,84328	12,00656	0,84328	12,00656	2027
	6020	0,57048	3,59402	0,57048	3,59402	0,57048	3,59402	2027
	6021	0,4754	2,99502	0,4754	2,99502	0,4754	2,99502	2027
	6022	0,4302	2,71026	0,4302	2,71026	0,4302	2,71026	2027
	6023	0,22608	1,4243	0,22608	1,4243	0,22608	1,4243	2027
Транспортные работы по площадкам, Цех 01, Участок 01	6025	0,120836	2,34619	0,120836	2,34619	0,120836	2,34619	2027

Итого		5,591156	68,810911	5,591156	68,810911	5,591156	68,810911	
Итого по неорганизованным источникам:		5,622742	68,906992	5,622742	68,906992	5,622742	68,906992	
Т в е р д ы е:		5,615256	68,883111	5,615256	68,883111	5,615256	68,883111	
Газообразные, ж и д к и е:		0,007486	0,023881	0,007486	0,023881	0,007486	0,023881	
Всего по объекту:		5,622742	68,906992	5,622742	68,906992	5,622742	68,906992	
Т в е р д ы е:		5,615256	68,883111	5,615256	68,883111	5,615256	68,883111	
Газообразные, ж и д к и е:		0,007486	0,023881	0,007486	0,023881	0,007486	0,023881	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов

Использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства не предусматривается.

Выполненные расчеты приземных концентраций показали, что выбросы предприятия не создадут концентрации, превышающие уровень нормативных критериев по каждому из рассматриваемых ингредиентов на границах СЗЗ и жилых зон. Проведение дополнительных мероприятий по подавлению выбросов загрязняющих веществ не требуется.

3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. При формировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Так как при эксплуатации ни по одному загрязняющему веществу не будет превышена ПДК, в том числе и на территории объекта, граница области воздействия будет проходить по границе участка объекта.

3.5.1 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Согласно Санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ90VBZ00077972 Дата: 26.05.2026 г.(см приложение 1.2) выданное Республиканское государственное учреждение " Департамент Санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Санитарно-защитной зоны СЗЗ 500 метров для дробильно-сортировочной установки ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области». Класс санитарной опасности – II класса опасности.

С целью подтверждения достаточности размера СЗЗ предлагается проводить систематические контрольные замеры содержания загрязняющих веществ в атмосфере (приоритетный - пыль неорганическая SiO₂ от 70-20%) на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум) на границе СЗЗ объекта и на границе жилой зоны (ежеквартально) в течении года.

В первый год контрольные и акустические замеры будут производиться 1 раз в квартал на границе СЗЗ по румбам С (север) точка №1, В (восток) точка №3, Ю (юг) точка №5, З (запад) точка №7. А также ЮВ (юговосток) точка №8 на границе жилой зоны.

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.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разработаны в соответствии с РД 52.04.52 – 85. «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», ГГО им. А.И. Воейкова.

В период НМУ необходимо принимать временные меры по дополнительному снижению выбросов в атмосферу в период проведения работ по реконструкции здания. Мероприятия осуществляются после получения от подразделений РГП "Казгидромет" предупреждений, в которых указываются: ожидаемая продолжительность НМУ, кратность увеличения приземных концентраций в сравнении с фактическими значениями. Снижение выбросов необходимо для следующих веществ: оксиды азота, серы и углерода, пыли неорганические с различным содержанием кремния.

По первому режиму мероприятия носят организационный характер и включают в себя:

- усиление контроля технологического регламента производственного процесса;
- ограничение работ, связанных со значительными выделениями загрязняющих веществ;

Выполнение данных мероприятий обеспечивает снижение приземных концентраций на 15 - 20 % .

Мероприятия по второму режиму уменьшают приземные концентрации на 30 - 40 % и включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, включающие в себя:

- ограничение движения транспорта на территории предприятия.

4.1. Мероприятия по охране окружающей среды.

Для обеспечения санитарно гигиенических условий на территории предприятия, улучшения условий рассеивания, а также снижения приземных концентраций и уменьшением негативного влияния на окружающую среду выполнены следующие мероприятия:

- 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 водоохраных 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

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Контроль за соблюдения НДВ на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросах, включая установленный порядок отчетности, возлагается на аттестованные экологические лаборатории, осуществляющие контрольные измерения загрязнения атмосферы промышленными выбросами.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Необходимость проведения мониторинга загрязняющих веществ, создаваемых источниками выбросов предприятия, подтверждена расчетом, приведенным в приложении 3. На данном предприятии нет организованных источников. План график контроля проводится 1 раз в десять лет, при выполнении инвентаризации выбросов.

Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в журнале учета, включаются в технические отчеты предприятия по форме (2ТП – воздух, 4-ОС, Производственный экологический контроль и др.) и учитываются при оценке его деятельности.

При осуществлении контроля за содержанием основных загрязняющих веществ в выбросах предприятий основными должны являться методы непосредственных измерений.

В случае невозможности их проведения допускается использование расчетных (балансовых) методов определения.

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
- 2 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду
Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
- 3 СН РК 2.04-21.-2004* «Энергопотребление и тепловая защита зданий гражданских зданий»
- 4 СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
- 5 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории Приложение № 9 к приказу № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.
- 6 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий пищевой промышленности № 204 от 05.08.2011 г
- 7 Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок РНД 21 1.2.02.04-2004 Астана 2005 г.
- 8 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004
- 9 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004
- 10 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятия Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.
- 11 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004.
- 12 СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
- 13 СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
- 14 Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
- 15 Методика расчета величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы и т.п.) № 100-п
- 16 Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу

- основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения. Приложение № 5 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п
- 17 Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду приложение №100п от 16.04.2012г
- 18 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11
- 19 Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности
- 20 Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных Приложение №4 .
- 21 МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)РНД 211.2.02.05-2004
- 22 Методика расчета выбросов бензапирена в атмосферу паровыми котлами электростанций Приложение №20
- 23 Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий машиностроительных заводов агропромышленного комплекса
- 24 Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение №7 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п

П Р И Л О Ж Е Н И Я



**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 060740002021

бизнес-идентификационный номер

город Есик

7 сентября 2018 г.

(населенный пункт)

Наименование:

Товарищество с ограниченной ответственностью
"ТУРГЕНТАС"

Местонахождение:

Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Бәйтерек, улица Әлмерек Абыз, строение 146, почтовый индекс 050000

Руководитель:

Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
ГАГИЕВ МУХМАТБЕК ЮСУПОВИЧ

**Учредители (участники,
граждане - инициаторы):**

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Алматинская дорожно-строительная компания"
ГАГИЕВ ЮНУС ИСМАИЛОВИЧ

**Дата первичной
государственной
регистрации**

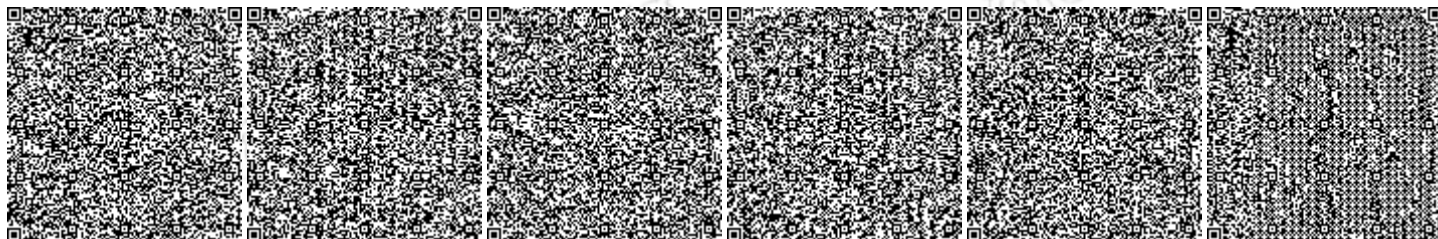
3 июля 2006 г.

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

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

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

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



*Штрих-код 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».



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

Дата выдачи: 02.04.2025

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».

Приложение № 4
к договору №046/24 от 09.11.2024 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор

ТОО «КЭП»



Негуторова Е.

2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Тургентас»



Тагиев М.

2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
на разработку проекта нормативов эмиссий в окружающую среду на карьер по
добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, ДСУ №2
по ТОО «Тургентас»

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	ТОО «Тургентас»
2	Исполнитель	ТОО «КЭП»
3	Наименование объекта	карьер по добыче песчано-гравийной смеси ДСУ №1, ДСУ №2
4	Месторасположение объекта	г.Алматинская область, Енбекшиказахский район, 1,5-2 км к северу от села Тургенъ
5	Назначение объекта и производительность:	1. Добыча песчано-гравийной смеси согласно Контракта на проведение операций недропользованию и согласно планов горных работ- 175000 тонн/год 2. Переработка на ДСУ-1 – 175000 м3 ДСУ-2 – 175000 м3/год. Согласно Заключения об определении сферы охвата (или) скрининга воздействия на окружающую среду №KZ85VWF0032 от 03.04.2025
6	Цель	Разработка проекта нормативов эмиссий в окружающую среду, прохождение государственной экологической экспертизы, получения разрешения на эмиссии в окружающую среду.
7	Исходные данные на проектирование	Водоснабжение- подземная скважина №663 Разрешение на специальное водопользование KZ48VTE00368801 от 22.04.2026 г. на специальное водопользование. Забор и использование подземных вод на уч. скважины №6634ТТ на производственные технические нужды (щебень, песок, и т.д.) Расчетные объемы водопотребления- 1

		тыс.м3/год. Учесть в проекте нормативов эмиссий требования указанные в проекте предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны. Санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ90VBZ00077972 от 26.05.2026 г. Численность работающих - 32 человека, из них 27 человек рабочих, ИТР и МОП-5 человек
8	Требования к Исполнителю по разработке проекта нормативов эмиссий	1. Проект нормативов эмиссий разрабатывается без учета асфальтосмесительной установки (АСУ) Global 120 Ammann. 2. По решению Заказчика, в связи с приостановкой финансирования реализации проекта по асфальтосмесительной установке (АСУ) Global 120 Ammann исключена из состава проектных решений, подлежащих реализации на данном этапе. 3. Разработать проект с учетом карьера по добыче песчано-гравийной смеси, ДСУ№1 (существующая) и ДСУ№2 (проектируемая) 4. Дополнительный перерабатываемый материал на ДСУ1-, ДСУ-2 поступают со сторонних карьеров по договорным условиям.
9	Календарный план выполнения работ Исполнителем	1. Разработка проекта нормативов эмиссий в окружающую среду – срок до 7 августа 2026 года. 2. Подача объявления для публикации в средствах массовой информации (газета, радио) – срок до 13 августа 2026 года. 3. Подготовка материалов для проведения общественных слушаний (доклад) – 15 сентября 2026 года 4. Проведение общественных слушаний – 2 октября 2026 года. 5. Формирование и подача протокола, видео других материалов – 4 октября 6. Получение разрешения на эмиссии в окружающую среду -20 ноября 2026 год. (все сроки могут измениться, зависит от даты утверждения проведения)

		общественных слушаний на портале https://ndbecology.gov.kz/)
10	Количество экз. проекта передаваемых Заказчику.	Проект нормативов эмиссий - 1 экз., на бумажном носителе, а также в электронном виде
11	Дополнительные документы передаваемые Исполнителю	1. Контракт на проведение операций по недропользованию Серия УЭ №05-11-04 от 24.11.2004 года. 2. Разрешение на специальное водопользование № KZ48VTE00368801 от 22.04.2026 г. 3. Санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ90VBZ00077972 от 26.05.2026 г.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО 	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"	

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

№ KZ90VBZ00077972

Дата: 26.05.2026 ж. (г.)

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

Проект «Предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны на карьер по добыче песчанно-гравийной смеси и ДСУ №1 и №2 ТОО «Тургентас», расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургень».

(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 20.05.2026 12:33:25 № KZ93RLS00231940**

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 "ТУРГЕНТАС", юридический адрес: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, с. Байтерек, улица Альмерек Абыз, строение №146; тел. +77019640545, БИН 060740002021, Директор Гагиев М.Ю.**

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, в 1,5-2 км к северу от села Тургень» Енбекшиказахского района.

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) **Иное (Производство щебенки, гравия и песка)**

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ТОО «Компания Экологического Проектирования» (ГСЛ МООС РК 02049 №19003441 от 14.02.2019), г. Алматы, ул. Түлебаева, 38/61. Телефон (факс) (3272) 718-347.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Проект предварительной (расчетной) СЗЗ, заявление, Акты на право временного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0628043, кадастровый номер 03-044-126-634, площадью – 35,7700га.; № 0628044, кадастровый номер: 03-044-126-801, площадью 10,0000га.**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **не требуется**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) **Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства**



строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ61VRC00028551 и № KZ34VRC00028552 от 19.05.2026 г. РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Корытынды 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))

Согласно представленного проекта:

Общие сведения об объекте: Настоящий проект разработан на действующий карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ №1 ТОО «Тургентас».

Карьер песчано-гравийной смеси с ДСУ №1 и №2 размещаются на 2-х смежно расположенных земельных участках на основании следующих актов на земельные участки:

- Карьер: Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 0628043 от 20.05.2017 года, кадастровый номер 03-04 4-126-634, площадью - 35,7700га. Целевое назначение земельного участка - добыча песчано-гравийной смеси.

- Площадка ДСУ №1 и №2: Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №0628044 от 10.05.2017г, кадастровый номер: 03-044-126-801 площадью - 10,0га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объектов породный отвал, дробильного комплекса, производственной базы, жилого комплекса, здание насосной станции.

Согласно писем № 351, №352 от 09.06.2025г Ветеринарного отдела Енбекшиказахского района ГКП «Ветеринарной станции Алматинской области» ГУ «Управления ветеринарии Алматинской области» на территории (кадастровые №03-044-126-634, №03-044-126-801) в радиусе 1000м скотомогильники сибиреязвенных захоронений отсутствуют.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке.

- с северной стороны - земли поселкового фонда свободные от застройки - не используются под сельскохозяйственные угодья, в связи с отсутствием плодородного слоя;

- с северо-восточной, восточной и юго-восточной стороны - протекает река Тургень на расстоянии до уреза реки от 60м до 194м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургень (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07. 2024 № 231 водоохранная зона составляет 550м, водоохранная полоса 55м.). Данное размещение согласовано с Республиканским государственным учреждением «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». Далее за рекой - земли поселкового фонда свободные от застройки - не используются под сельскохозяйственные угодья, далее - жилая зона поселка Сатай;

- с южной стороны - земли поселкового фонда свободные от застройки - не используются под сельскохозяйственные угодья, в связи с отсутствием плодородного слоя, далее производственная территория и жилая зона поселка Тургень.

- с юго-западной, западной и северо-западной стороны - производственная территория.

Ближайшая селитебная зона (с. Сатай) расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 840 метров от границы территории.

Ближайший водный объект - река Тургень протекает с восточной стороны территории предприятия на расстоянии до уреза реки от 60м до 194м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургень (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07. 2024 № 231 водоохранная зона составляет 550м, водоохранная полоса 55м.). Имеется согласование БАБ И номер: № № KZ61VRC00028551 и № KZ34VRC00028552 от 19.05.2026г.

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта: Климат района резко континентальный умеренный. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца - 5,70С. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца - 30,60С. Среднегодовая повторяемость направлений ветра: С-3, 75, СВ-10, В-10, ЮВ-32, Ю-13, ЮЗ-11, З-19, СЗ-12. Шторм -10, скорость ветра, повторяемость которой превышает 5% составляет 6 м/сек, согласно запроса в «Казгидромет» №22-01-21/533 ЕВФ3F78B15CD44E9 от 0 3.06.2025г. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинской области, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (Согласно справке о фоновых концентрациях от 15.05.2025г.).

Характеристика деятельности объекта. Предприятие предназначено для добычи и переработки ПГС. Проектная мощность предприятия - добыча песчано-гравийной смеси - 175000 м3/год (395500т/год), переработка на ДСУ - №1 и ДСУ №2 - 175000 м3/год (39 5500т/год).

Режим работы: - Карьер - 260 суток - 8 часов в сутки; ДСУ 1, ДСУ-2 - 365 суток - по 10 часов в сутки;

Численный состав работающих на предприятии составляет: рабочие - 47 человек; АУП - 3 человека.



Краткое описание производственных процессов:

Карьер. Система разработки - транспортная, форма организации работ циклическая, с применением горнотранспортного оборудования. Карьер разрабатывается одним уступом. Высота уступа -5,0м. Ширина заходки составляет радиус черпания экскаватора на уровне стояния 9,2м, длина фронта работ переменная, средняя определяется шириной карьера. Обычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ-1. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. Заправка карьерной техники осуществляется канистрами. Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Площадка №2 ДСУ №1 и №2. В состав дробильно-сортировочных участков включены склады приема горной массы и 2 технологические линии по переработке каменного материала. В состав ДСУ -1 входит приемные бункер щековых дробилок, куда засыпается завозимый с карьера каменный материал. После щековой дробилки производится отсыпание на сортировочные агрегаты песчано-глинистой смеси. Оставшийся материал поступает на дробилки среднего и мелкого дробления, где в зависимости от размеров сит получают щебень различных размеров. Приготовленные каменные материалы дробления, после отсеивания поступают конвейерами на высыпку в отдельные конусы каждого из приготовленного строительного материала. Для подавления пылевыведения при высыпке материалов к каждому конвейеру подается вода, для увлажнения материалов. Аналогичное оборудование будет установлено для ДСУ-2.

Готовые материалы будут погружаются на автотранспорт и вывозятся с дробильно-сортировочного участка на асфальтосмесители города.

Инженерное обеспечение:

- Теплоснабжение от электронагревателей;
- Водоснабжение площадки предусматривается за счет использования подземных вод от водозаборной скважине №6634ТГ на хозяйственно-питьевое и производственно-технические нужды. В соответствии с Разрешением БАБИ №KZ06VTE00062746 от 12.05.2021 год а. Расчеты объемы водопотребления 18,02 тыс м3/год. Расход воды на питьевые нужды - 2, 636 м3/сут, на технологические нужды - 66,565 м3/сут. Вспомогательные нужды (полив грунтовых и зеленых по крытий) - 48,648 м3/сут;
- Канализация - Хозяйственно-бытовые сточные воды в количестве - 2,636 м3/сут сбрасываются в экранированный септик V- 10 м3, вывозится согласно договора. Сброс производственных сточных вод в природную среду во время работ не производится.
- Электроснабжение - от существующих электросетей.

Образование производственных отходов:

На территории объекта, образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы; смет с территории; промасленная ветошь и огарки сварочных электродов при ремонтных работах, антифризы, отработанное масло моторное, трансмиссионное, неабразивный материал. Твердые бытовые отходы складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору. При мелкосрочном ремонте технологического оборудования и техники образуется обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации. Огарки с варочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонтно-строительных работ. Огарки сварочных электродов складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов. Всего отходов: 17,185 тонн в год, из них вывозится на полигон ТБО- 11,6/год, утилизируется- 0,995 т/год.

Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха: Всего на предприятии 23 неорганизованных источников выброса вредных веществ в атмосферу.

Источники загрязнения атмосферы:

Карьер.

- Источник 6001 Выбросы пыли при автотранспортных работах - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;
- Источник 6002 Выбросы при выемочно-погрузочных работах- Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;
- Источник 6003 Выбросы при погрузочно-выемочных работах- Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;
- Источник 6004 Заправка техники дизтопливом (горловина бака) - Углеводороды предельные сероводород;
- ДСУ-1. Источник 6005 Высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

Источник 6006 Дробилка предварительного дробления, транспортировка и узлы перегрузки - Пыль



неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6007 Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6008 Роторная дробилка (мелкого дробления) транспортер и узел перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6009 Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6010 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6011 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6012 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20 мм - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6013 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки песка - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

ДСУ -2. Источник 6014 Высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6015 Конусная дробилка, транспортировка и узлы перегрузки- Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6016 Выбросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6017 Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортировка и узлы перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6018 Выбросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6019 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6020 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм - Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6021 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20- Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

- Источник 6022 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40 -Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

-Источник 6023 Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки песка -Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %:70-20;

Источниками выбрасываются вещества 3 наименований, из которых: 2 класс -сероводород; 3 класс -пыль неорганическая SiO₂ 70-20, 4 класс -углеводороды C1 2-C19).

Расчеты выполнены на ЭПМ по программе ЭРА v 3.0 (с борка 395). Расчет рассеивания выбросов выполнен для летнего и зимнего периода. При расчете рассеивания учтена неодновременность проводимых работ.

Расчеты рассеивания вредных веществ в приземном слое выполнены по каждому ингредиенту отдельно и по группам суммации вредного воздействия.

Отдельно проведены расчеты рассеивания в жилой зоне, на границе СЗЗ и в расчетных точках.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия, показали, что концентрации в приземном слое ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев с учетом фона.

Согласно расчетов рассеивания максимальная концентрация представлена для теплого периода и составляет на границе СЗЗ определена по загрязняющему веществу 2908 Пыль неорганическая 20-70% со значением -0,9777 ПДК, на границы жилой зоны - 0,3893 ПДК, Остальные вещества не превышают 0,05 ПДК.

Характеристика источников физических факторов:

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является ДСУ-1, ДСУ-2, двигатели автотранспорта.

Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 840 метров от границы территории.

Автоматизированный расчет шумового воздействия предприятия выполнен в программе «Эколог-Шум».

Акустический расчет проводился в следующей последовательности: определение шумовых характеристик оборудования; выбор точек на территориях, для которых необходимо провести расчет (расчетных точек - РТ); определение ожидаемых уровней шума в расчетных точках, на границе СЗЗ и на границы жилой зоны.

Расчет показывает, что: - за контуром объекта изоляции с ожидаемым уровнем шума более 1 ПДУ в



дневное и ночное время не создаются; - ожидаемый уровень шума, создаваемый источниками в расчётных точках на границе расчётной СЗЗ, и территории предприятия не превышает предельно допустимых уровней 1 ПДУ в дневное и ночное время. - ожидаемый уровень шума, создаваемый источниками в расчётных точках на границе жилой застройки (п. Сатай) не превышает предельно допустимых уровней 1 ПДУ в дневное и ночное время.

Источники общей вибрации 1 категории: Работа экскаватора на погрузке ИМ; Работа ДСУ;

Для снижения негативного воздействия от источников вибрации предусмотрены следующие мероприятия: оборудование подобрано с максимальным коэффициентом полезного действия.

Учитывая что расстояние от источников общей вибрации 1 категории, оказывающих наибольшее негативное воздействие, до ближайшей жилой зоны - село Сатай (840м от границы территории) будут незначительны и их расчет является нецелесообразным.

На предприятии источников электромагнитного воздействия нет.

Обоснование расчётной СЗЗ по совокупности показателей:

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № КР ДСМ-2 от 11.01.2022г. Карьер относится к IV классу опасности с размером СЗЗ -100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 4 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины). ДСУ относится ко II классу опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка).

Согласно п.43 СП №КР ДСМ-2 устанавливается единая расчётная СЗЗ 500м.

Ближайший населённый пункт расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 840м от границы территории предприятия.

Согласно расчетам рассеивания, выполненными по программе «ЭРА-3.0», превышений по санитарно-защитной зоне, в селитебной зоне нет. Максимальная приземная концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в долях ПДК составляет по пыли неорганической 20-70% - 0,9777 ПДК, на границы селитебной зоны - 0,3893 ПДК, Остальные вещества не превышают 0,05 ПДК.

Расчётные уровни звука не превышают ПДУ и соответствуют требованиям гигиенических нормативов (как на границе расчётной СЗЗ, так и на границе жилой зоны в дневное время суток).

Уровни общей вибрации не превысят ПДУ.

По результатам комплексной оценки состояния окружающей среды в районе размещения объекта ТОО «Тургентас», границу расчётной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы территории объекта по всем направлениям сторон (С, СВ, В, ЮВ, Ю, ЮЗ, З, СЗ) можно считать достаточной.

Координаты предварительной (расчётной) СЗЗ карьера по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1 и №2 ТОО «Тургентас»:

Румбы по границе СЗЗ	Координаты
Север	43,44947, 77,60415
Северо-восток	43,44671, 77,61153
Восток	43,43851, 77,61327
Юго-восток	43,42887, 77,61134
Юг	43,42712, 77,60352
Юго-запад	43,43370, 77,59833
Запад	43,44006, 77,59365
Северо-запад	43,44333, 77,59365

Оценка риска для жизни и здоровья населения:

В данном проекте проведена оценка риска по сокращённой схеме. Сокращённая оценка включает только этап идентификации опасности. Если при сокращённой оценке полученные величины риска не превышают уровни приемлемого риска, оценка риска по полной схеме не проводится.

Расчет проведен в санитарно-защитной и жилой зоне (с. Сатай). Согласно проведенной оценке риска на здоровье человека, расчетами установлено, что максимальный коэффициент опасности (Н_Q) не превышает единицы и составляет на границе СЗЗ- 0,024, на границе жилой зоны - 0,012, поэтому вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, незначительна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Суммарный индекс опасности (Н_I), характеризующий допустимое поступление, также не превышает единицу. Такие риски воспринимаются людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Не требуют дополнительных мероприятий по их снижению.

Мероприятия и средства по планировочной организации, благоустройству СЗЗ:

существующее положение в пределах санитарно-защитной зоны ТОО «Тургентас» по адресу:

Алматинская область Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Турген имеются зеленные насаждения примерно на 25 % от общей площади. Все зеленные насаждения удовлетворительного состояния лиственных пород, примерно возраста от 7 до 20 лет. По всему периметру забора высажены зеленные насаждения которые препятствуют прохождению шума и пыли от территории предприятия.



Согласно плана графика выполнения мероприятий по организации, благоустройству и озеленению территории предусмотрено: уборка твердых покрытий; обрезка существующих деревьев; посадка газонов и кустарников; своевременный полив твердых покрытий и зеленых насаждений технической водой.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания человека.

Охрана атмосферного воздуха: Внедрение систем орошения (пылеподавления) на узлах дробления и пересыпки, использование укрытий для конвейеров, регулярный мониторинг выбросов.

Производственная безопасность: Ежедневный инструктаж персонала (операторы), использование средств индивидуальной защиты (СИЗ), контроль исправности оборудования, соблюдение Закона РК «О гражданской защите».

Экологические меры: Разработка программы управления отходами (утилизация, переработка), предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод, мониторинг качества окружающей среды.

Рекультивация: Создание ликвидационного фонда и разработка плана рекультивации земель после завершения добычных работ и демонтажа ДСУ.

Организационные меры: Утверждение технологических схем, графиков планово-предупредительных ремонтов (ППР) и противоаварийных тренировок.

Согласно плана графика мероприятий по сокращению негативного воздействия на окружающую среду:

Осуществлять инструментальный контроль за соблюдением нормативов НДВ в соответствии с планом-графиком; Осуществлять контроль за работой пылегазоочистного оборудования- пылеподавление; Сбор и хранение ТБО (до вывоза) производить в специальных контейнерах, установленных на площадке с твердым (бетонным) покрытием, регулярный вывоз ТБО; Раздельный сбор и утилизация производственных отходов.

Режим использования территории СЗЗ: В пределах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют: жилые здания, вновь строящаяся жилая застройка; ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования; объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Программа производственного контроля:

С целью подтверждения достаточности размера СЗЗ предлагается проводить систематические контрольные замеры содержания загрязняющих веществ в атмосфере (приоритетный - пыль неорганическая SiO_2 от 70-20%) на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум) на границе СЗЗ объекта и на границе жилой зоны (ежеквартально) в течение года.

В первый год контрольные и акустические замеры будут производиться 1 раз в квартал на границе СЗЗ по румбам С (север) точка №1, В (восток) точка №3, Ю (юг) точка №5, З (запад) точка №7. А также ЮВ (юго-восток) точка №8 на границе жилой зоны.

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.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартыл атын 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 тигізетін 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 функционального использования территории в районе расположения объектов; Генеральный план объекта; Топографическая съемка; Схема размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха; Схема размещения источников шума, вибрации и других физических факторов; Схема по установлению границ СЗЗ; Схема планировочной организации СЗЗ; План благоустройства



СЗЗ: Схема размещения постов производственного контроля; Ситуационные схемы с нанесенными изолиниями расчетных концентраций загрязняющих веществ, шума.

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 «Предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны на карьер по добыче песчанно-гравийной смеси и ДСУ №1 и №2 ТОО «Тургентас», расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургенъ».

(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) **требованиям 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):

1. В срок не более одного года со дня выдачи санитарно-эпидемиологического заключения обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года для подтверждения предварительного (расчетного) размера СЗЗ. 2. В соответствии приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» обеспечить проведение производственного контроля. 3. Информацию о результатах производственного контроля, проводимого на объекте вносить 1 раз в полугодие к 5 числу последующего месяца в информационную систему «Санитарно-эпидемиологический надзор» (ИС СЭН) согласно приложения 2 к санитарным правилам. 4. Разработать проект установленной (окончательной) СЗЗ и представить на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в Департамент санитарно-эпидемиологического контроля.

(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., 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"

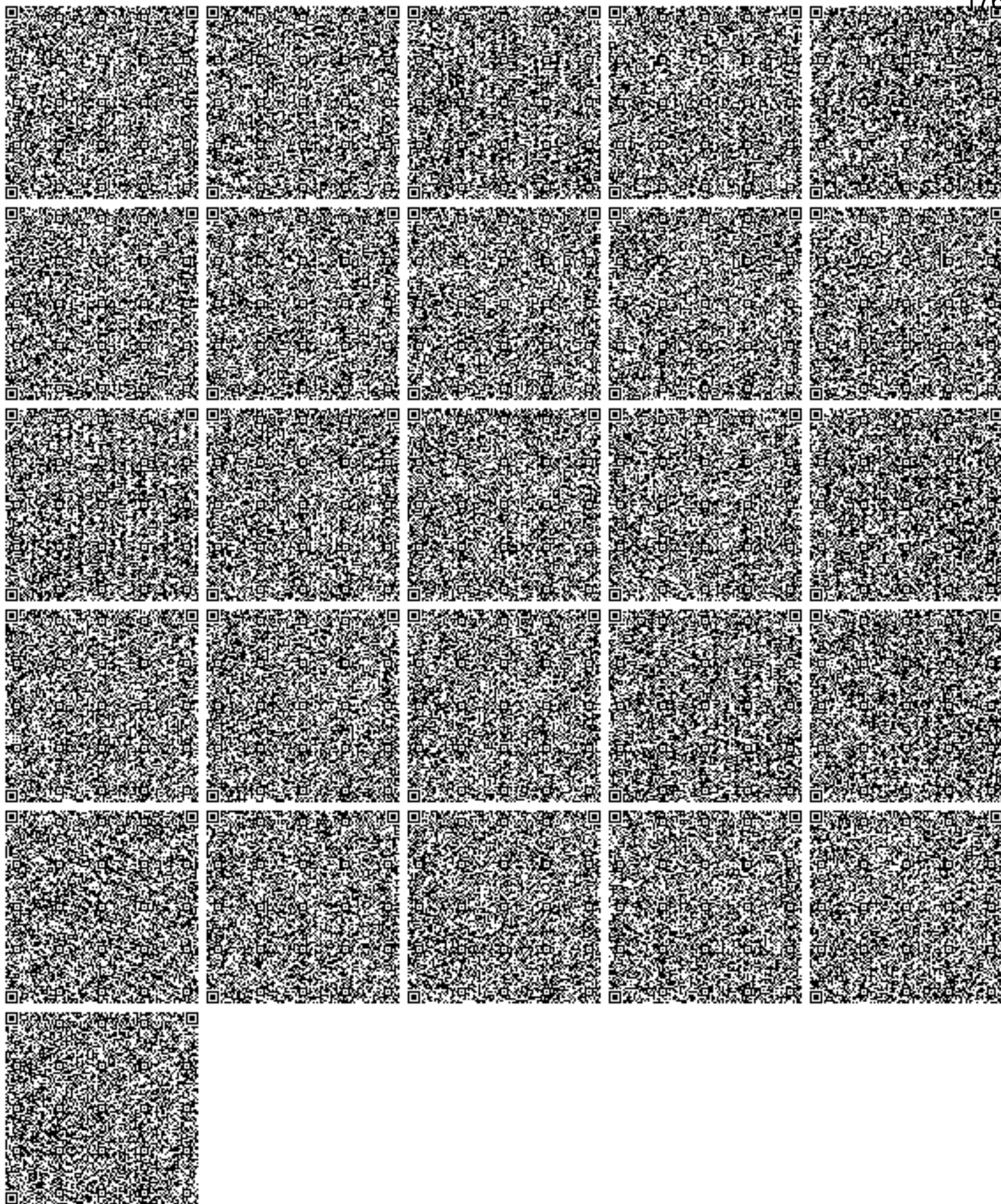
г.Қонаев, Микрорайон 18 улица Құрылысшы, дом № 19/19

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Раймбекова Алтынай Тасболатовна

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





Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы Номер учаскесі	Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
1	жоқ нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалы-Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру Департаментінің Еңбекшіқазақ аудандық бөлімшесімен жасалды. Настоящий акт изготовлен Еңбекшиказахским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан по Алматыскому облысу.



Турманбетов Н.К.

20 жл

Осы актінің берілген жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 225 болып жазылды.

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ.

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 225.

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет.

Ескерту: *Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде.

Примечание: *Описание смежеств действительно на момент изготовления описательного документа на земельный участок.

036700



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

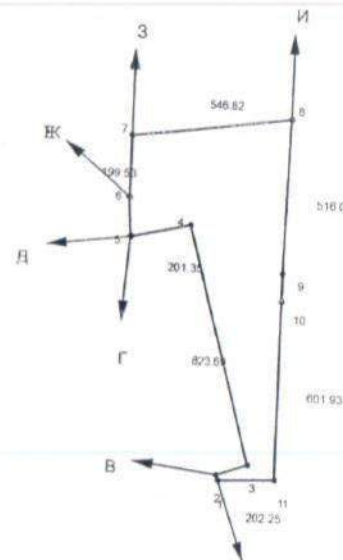
АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-044-126-634**
 Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2029 жылдың 11 сәуіріне дейін мерзімге
 Жер учаскесінің алаңы: **35.7700 га**
 Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм-тас қоспасын өндіру үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
 Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскениң мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Түрген селолық округі, "Тургенское" кен орнындағы, "Элитстрой" ЖШС жерінен**
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, из земель "Элитстрой", на месторождении "Тургенское"**



Кадастровый номер земельного участка: **03-044-126-634**
 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на до 11 апреля 2029 года
 Площадь земельного участка: **35.7700 га**
 Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
 Целевое назначение земельного участка:
для добычи песчано-гравийной смеси
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
 Делимость земельного участка: **неделимый**

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
 А-дан Б-ға дейін: ЖУ 03044126758
 Б-дан В-ға дейін: 03044(аудан жер қорынан)
 В-дан Г-ға дейін: ЖУ 03044126757
 Г-дан Д-ға дейін: 03044(аудан жер қорынан)
 Д-дан Е-ға дейін: ЖУ 030441261004
 Е-дан Ж-ға дейін: 03044(аудан жер қорынан)
 Ж-дан З-ға дейін: ЖУ 03044126775
 З-дан И-ға дейін: ЖУ 03044126801
 И-дан А-ға дейін: 03044(аудан жер қорынан)

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
 От А до Б: ЗУ 03044126758
 От Б до В: 03044(земли запаса района)
 От В до Г: ЗУ 03044126757
 От Г до Д: 03044(земли запаса района)
 От Д до Е: ЗУ 030441261004
 От Е до Ж: 03044(земли запаса района)
 От Ж до З: ЗУ 03044126775
 От З до И: ЗУ 03044126801
 От И до А: 03044(земли запаса района)

Бұрылыстар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линей, метр
1-2	24.46
2-3	125.19
5-6	133.02
9-10	88.58

МАСШТАБ 1: 25000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы №-на және	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аяны, га Площадь, га
1	жоқ нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалы-Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру Департаментінің Еңбекшіқазақ аудандық бөлімшесімен жасалды.

Настоящий акт изготовлен Еңбекшіказахским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственный департамент регистрации недвижимости» Правительства для граждан по месту нахождения участка.



Турманбетов Н.К.

20 ж/г 10 МАЙ 2017

Осы акттың беру орны жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапқа № 224 болып жазылды.

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ.

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 224.

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет.

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде.

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления акционного документа на земельный участок.



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0628044

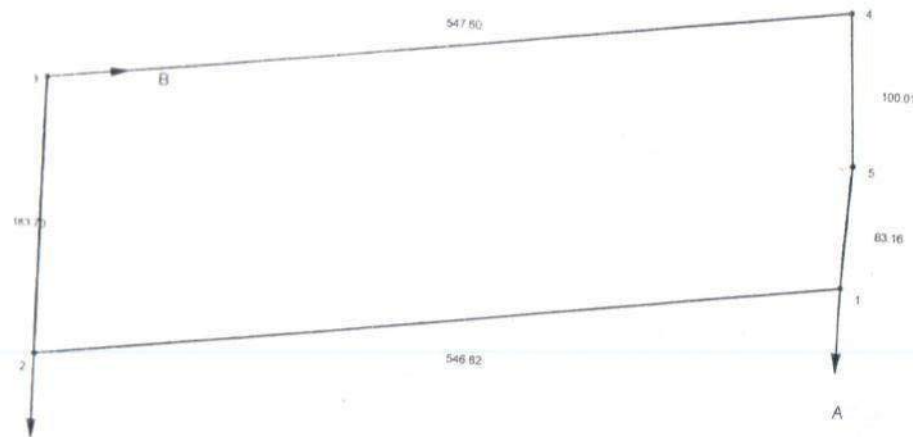
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-044-126-801**
 Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2056 жылдың 17 қыркүйекке дейін мерзімге
 Жер учаскесінің алаңы: **10.0000 га**
 Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
үгінді жынысы, ұнтақтағыш кешені, өндірістік базасы, тұрғын үй кешені, насос станциясы ғимараты объектілеріне қызмет көрсету үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
 Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **03-044-126-801**
 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на до 17 сентября 2056 года
 Площадь земельного участка: **10.0000 га**
 Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
 Целевое назначение земельного участка:
для обслуживания объектов породный отвал, дробильного комплекса, производственной базы, жилого комплекса, здания насосной станции
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
 Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0628044

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Түрген селолық округі**
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
 А-дан Б-ға дейін: ЖУ 03044126634
 Б-дан В-ға дейін: ЖУ 03044126775
 В-дан А-ға дейін: 03044 (аудан жер қорынан)

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
 От А до Б: ЗУ 03044126634
 От Б до В: ЗУ 03044126775
 От В до А: 03044(земли запаса района)

МАСШТАБ 1: 5000

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz e/ш 000132104

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, p/c 000132104

Директору ТОО «Тургентас»
Глазкову Ю.Ю.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера по
добыче и переработке песчанно – гравийной смеси с ДСУ на месторождении
«Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской
области (Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа).

Материалы разработаны: ТОО «Байтерек Ата».

Заказчик материалов проекта: ТОО «Тургентас».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для
Карьера по добыче и переработке песчанно – гравийной смеси с ДСУ на
месторождении «Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе
Алматинской области.

Приложения:

- Справка о зарегистрированном юридическом лице
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду В-03 № 0007230 от 14.09.2009 года
- Горный отвод
- Акт государственной перерегистрации Контракта на право недропользования серия ДПП № 16-12-06 от 26.12.2006 года

Материалы поступили на рассмотрение: 27.09.2017 года, № 5738.

Общие сведения

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ месторождения «Тургенское» ТОО «Тургентас» расположен в 1,5-2,0 км к северу от с. Турген в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Месторождение приурочено к песчано-гравийным отложениям надпойменной террасы р. Турген, представлено пластообразной залежью. Площадь Горного отвода составляет- 35,5 га.

Карьер спроектирован в 1,5-2,0 км к северу от п. Турген, на левом берегу р. Турген и в 5-6 км от поселка Коктобе.



собственного автотранспорта, который состоит из фронтального погрузчика, объемом ковша 3,0 м³ и автосамосвала, объемом 20 м³. Имеющийся автотранспорт работает на дизельном топливе. На площадке постоянно работает только фронтальный погрузчик, автосамосвал занимается доставкой перерабатываемого материала и вывозом переработанного материала.

Заправка собственного автотранспорта дизтопливом производится на ближайших АЗС, ремонт техники производится на ближайших СТО.

В состав дробильно-сортировочных установок входит роторная дробилка, грохот (вибросито), ленточные конвейеры и колосниковый питатель (приемный бункер). Песчано-гравийная смесь на дробильно-сортировочный комплекс завозится с карьера. С карьера автосамосвал доставляет балласт к приемному бункеру и через питатель вибрационного типа подается на щековую дробилку, откуда предварительно раздробленный камень по транспортеру подается на роторную дробилку, где камень дробится до фракции 20-40мм, 10-20мм, 5-10мм и дробленый песок фракции 0-5мм. Затем дробленая смесь по транспортеру подается на вибросито (грохот), где полученная смесь, проходя через сита и точки разделяется на указанные выше фракции и по транспортерам складироваться по фракциям.

Режим работы и штат предприятия. Время работы карьера в теплый период года 260 дней в году по 8 час/сут. Штат – 6 человек.

Площадка № 1 карьер

- Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и качественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV;
- Класс санитарной опасности, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» и «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 для карьера по добычи мрамора, гравия, песка, глины - III и СЗЗ составляет 300 м.

- Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст.40 Экологического Кодекса РК относится к II категории.

Площадка № 2 ДСУ

- Категория опасности в соответствии с видовым и количественным составом выбросов ВВ (КОП) – IV;

По «Экологическому кодексу РК» объект относится ко II категории. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК и ст. 1 п 79 «Закона» «О недрах и недропользовании» добыча общераспространенных полезных ископаемых, включая первичную переработку минерального сырья.

Инженерное обеспечение

- Теплоснабжение – на карьере не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик.
- Электроснабжение – поставка электрической энергии осуществляется от существующей электросети.
- Водоснабжение для хозяйственно питьевых нужд – привозная.



- Канализация - осуществляется в водонепроницаемый септик, емкостью 3,0 м³.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Площадка № 1 карьер

- **Источник № 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах.** При движении автотранспорта на территории карьера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6002 – Вскрыша породы (снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли бульдозером).** Почвенно-растительный слой земли перемещается бульдозером в отвалы. При перемещении грунта выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6003 – Пост выемочно-погрузочных работ.** С помощью погрузчика ПГС грузятся в автосамосвалы (Камаз). При работе поста выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6004 – Заправка техники дизтопливом.** Заправка техники производится бензовозом. Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40 л за 1 мин или 2,4 м³/час. При заправке карьерной техники в атмосферный воздух выделяются углеводороды C12-C19, сероводород. Источник организованный (горловина бензобака).
- **Источник № 6005 – Выбросы от спецтехники (Двиг.ВС дизтоплива)**
 - При работе двигателя внутреннего сгорания спецавтотранспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, оксиды азота, сажа, сернистый ангидрид, керосин. Источник неорганизованный.

Площадка № 2 ДСУ

- **Источник № 6001 – Пост ссыпки ПГС в бункер дробильной установки.** Общее количество ПГС, поступающего с карьера в дробильно-сортировочную установку составляет 175 000,0 м³/год. При ссыпке ПГС в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, Источник неорганизованный.
- **Источники № 6002 – Роторная дробилка, транспортировка и узлы перегрузки.** При дроблении в роторной дробилке и транспортировки ПГС в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.
- **Источники № 6003 – Вибросита (грохот), транспортировка и узлы перегрузки.** При прохождении ПГС через вибросита и транспортировочные узлы конвейера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.
- **Источники №№ 6004, 6005, 6006, 6007 – Посты ссыпки, хранения, перемещения и погрузки строительного щебня (d=0-5мм, 5-10мм, 10-20мм, 20-40мм).** При ссыпке с конвейера и хранения, перемещения и погрузки строительного щебня в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод. SiO₂ 70 -20 %. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6008 – Выбросы пыли при автотранспортных работах.** При движении автотранспорта (автосамосвалы) на территории промбазы в



атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.

• **Источник № 6009 – Выбросы от спецавтотранспорта.** Источники выделения загрязняющих веществ - двигатели спецтехники. При работе двигателя внутреннего сгорания спецтехники в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, углеводороды C12-C19, двуокись азота, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид. Источник неорганизованный.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ

Природоохранные мероприятия:

- тщательная технологическая регламентация по отработке карьера;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- охрана растений, животных и экономное расходование земельных ресурсов;
- по окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта;
- сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур;
- проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества;
- систематический вывоз мусора;
- при хранении материалов инертного состава должны быть приняты меры для предотвращения размыва.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – 10 лет (с 2017-2026 гг) до изменения технологических процессов оборудования, условий природопользования.

Валовый выброс вредных веществ составляет.

Карьер

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
***Сероводород (0333)			
Не организованные источники			
Заправка техники	6004	0.000007	0.00001
дизтопливом			



***Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (2754)			
Не организованные источники			
Заправка техники	6004	0.0026	0.0005
дизтопливом			
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)			
Не организованные источники			
Выбросы при	6001	0.0288	0.6271
автотранспортных			
работах			
Выбросы при выемочно-	6002	1.4261	10.6785
погрузочных работах			
Территория карьера	6003	1.4261	10.6785
Итого:		2.881	21.9841
		2.883607	21.98461
Всего по предприятию:		2.881	21.9841
Т в е р д ы е:		0.002607	0.00051
Газообразные, ж и д к и е:			

ДСУ

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)			
Не организованные источники			
Выбросы от	6009	0.1112	0.4
спецавтотранспорта (			
погрузчики)			
***Углерод черный (Сажа) (0328)			
Не организованные источники			
Выбросы от	6009	0.0431	0.155
спецавтотранспорта (			
погрузчики)			
***Сера диоксид (0330)			
Не организованные источники			
Выбросы от	6009	0.0556	0.2
спецавтотранспорта (			
погрузчики)			
***Углерод оксид (0337)			
Не организованные источники			
Выбросы от	6009	0.278	1
спецавтотранспорта (			
погрузчики)			



***Бенз/а/пирен (0703)			
Неорганизованные источники			
Выбросы от	6009	0.0000009	0.0000032
спецавтотранспорта (погрузчики)			
***Формальдегид (1325)			
Неорганизованные источники			
Выбросы от	6009	0.0075	0.027
спецавтотранспорта (погрузчики)			
***Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (2754)			
Неорганизованные источники			
Выбросы от	6009	0.0834	0.3
спецавтотранспорта (погрузчики)			
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)			
Неорганизованные источники			
Пост ссыпки ПГС в приемный бункер ДСУ	6001	0.8113	6.0749
Роторная дробилка, транспортировка и узлы перегрузки	6002	0.5359	4.0128
Вибросито, транспортировка и узлы перегрузки	6003	0.1649	1.2347
Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки отсева Д=0-5мм	6004	0.5358	0.3277
Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня Д=5-10мм	6005	4.5917	6.7029
Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня Д=10-20мм	6006	3.8264	5.5856
Пост ссыпки, хранения, перемещения и погрузки щебня Д=20-40мм	6007	4.8264	8.8319



автотранспортных			
работах			
Итого:		15.3011	32.8336
Всего по предприятию:		15.8799009	34.9156032
Т в е р д ы е:		15.3442009	32.9886032
Газообразные, ж и д к и е:		0.5357	1.927

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера по добыче и переработке песчанно – гравийной смеси с ДСУ на месторождении «Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области - **согласовывается.**

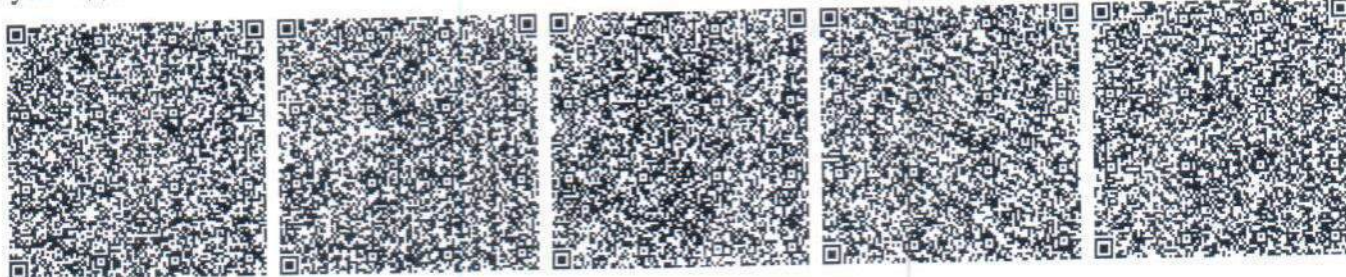
**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

Е. Байбатыров

Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович





Номер: KZ09VDD00078204

Акимат Алматинской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУРГЕНТАС" 040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с.Тургень, ДОРОГА ТУРГЕНСКАЯ, дом № 3 км.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер:

060740002021

Наименование производственного объекта:

карьер

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с.Тургень б/н

Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с.Тургень б/н

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2017 году	13,0925 тонн
в 2018 году	56,90021 тонн
в 2019 году	56,90021 тонн
в 2020 году	56,90021 тонн
в 2021 году	56,90021 тонн
в 2022 году	56,90021 тонн
в 2023 году	56,90021 тонн
в 2024 году	56,90021 тонн
в 2025 году	56,90021 тонн
в 2026 году	56,90021 тонн
в 2027 году	_____ тонн

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

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:





**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Алматинской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду

«22» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "ОО «Тургентас», ", "08121"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
060740002021

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Алматы

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с.Тургень б/н, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский с.о., с.Тургень б/н)

Руководитель: АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«22» сентябрь 2021 года

подпись:



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ85VWF00322996
Дата: 03.04.2025

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) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Тургентас»

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Тургентас» БИН 060740002021;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS01020265 от 27.02.2025 г.

Общие сведения

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 – Кодекс) – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Ранее было выдано Заключение и разрешение государственной экологической экспертизы на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера и ДСУ №1 на месторождение ТОО «Тургентас» №KZ17VDC00063688 от 02.10.2017г. В настоящее время на территории площадью 10 га предусматривается дополнительная установка Дробильно-сортировочного комплекса №2 и Асфальтосмесительная установка Global 120 Ammann.

Территория существующая. Карьер по добыче песчано-гравийной смеси месторождении «Тургентас» и ДСУ №1 расположен в 1,5-2 км к северу от села Турген в Енбекшиказахском районе Алматинской области, на левом берегу р. Турген. в 5-6 км от поселка Коктобе. Выданы Акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) площадью 35,77 га №0628043. Целевое назначение добыча Песчано-гравийной смеси. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) площадью 10 га №0628044. Целевое назначение для обслуживания Дробильного комплекса.

Координаты участка: т.1 43°25'52,4" 77°36'11,6", т.2 43°26'05,0" 77°36'01,7", т.3 43°26' 28,5" 77°36'01,9", т.4 43°26'30,6" 77°36'25,1". Площадка №2 ДСУ координаты участка т.1 43°44'53" 77°60' 05", т.2 43°43'96" 77°59'97", т.3 43°43'94" 77°60'24", т.4 43°44'52" 77°60'33".

Эксплуатационные работы по ДСУ-2 и Асфальтосмесителя предусматривается с 01.06.2025 года в течении 2х месяцев. Выпуск асфальта предусматривается с 01.08.2025 года. Постутилизация не предусматривается.



разогрева битума до 160-1800С, разогретый битум закачивается в асфальтосмеситель. Температура хранения битума поддерживается 50÷800С. В качестве топлива используется природный газ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ближайший водный объект – река Тургенъ протекает с восточной стороны территории предприятия на расстоянии до уреза реки от 60м до 194м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургенъ (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07.2024 № 231 водоохранная зона составляет 550м, водоохранная полоса 55м.).

Водоснабжение площадки предусматривается за счет использования подземных вод от водозаборной скважине №6634ТГ на хозяйственно-питьевое и производственно-технические нужды. В соответствии с Разрешением БАБИ №.KZ06VTE00062746 от 12.05.2021 года. Расчеты объема водопотребления 18,02 тыс м³/год.

Расход воды на питьевые нужды – 2, 636 м³/сут, на технологические нужды – 66,565 м³/сут. Вспомогательные нужды (полив грунтовых и зеленых покрытий) - 48,648 м³/сут.

Территория расположена в Алматинской области за пределами особо охраняемых зон, а также на большом расстоянии от основных путей сезонных миграций от мест скопления и размножения птиц и крупных животных. Влияние эксплуатации объекта на животный мир исключено Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается.

Инертные материалы для приготовления асфальта предусматривается из собственного карьера, переработанного на ДСУ. На технологическое производство (разогрев масла, предусматривается котел производительность 1,16 мВт работающих на газе - с расходом 222,2 тыс м³/год, сушка инертных материалов (песок и щебень) производится в горизонтально- сушильном барабане (работающем на газе с расходом – 2240 тыс м³/год. Для отопления и горячего водоснабжения АБК предусматривается установка газового котла Novien 35, с тепломощностью 35кВт, расхода газа составит -21,35тыс м³/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят: 37,760724 г/сек и **81,892459 т/год**. Загрязнение атмосферного воздуха ожидается веществами 15 наименований, из которых: 1 класс – 1 бензапирен 6,23E-07г/сек - 1,45E-07т/год; 2 класс – 4 вещества (азота диоксид 1,1971 г/сек -6,9270 т/год, сероводород 0,00027г/сек-1,70361 т/год, марганец и его соединения 0,00031 г/сек-0,00144т/год, фтористые газообразные соединения 0,00011г/сек – 0,00144 т/год); 3 класс – 7 веществ (оксид азота 0,1971 г/сек- 1,1240 т/год, серы диоксид 0,1028г/сек – 0,59213 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% 33,24425г/сек – 56,31734 т/год, пыль неорганическая более 70% 0,38456г/сек- 2,21884 т/год, пыль неорганическая до 20% 0,03717г/сек - 0,18099 т/год, взвешенные вещества 0,03412г/сек – 0,05855т/год, оксид железа 0,00439г/сек-0,02886 т/год). 4 класс – 2 вещества (окись углерода 2,15933г/сек – 12,5627т/год, углеводороды C₁₂-C₁₉ 0,36553г/сек1,70361т/год). ОБУВ- 1- Кальций оксид 0,03662 г/сек-0,17701т/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды в количестве – 2,636 м³/сут сбрасываются в экранированный септик V- 10 м³. Сброс производственных сточных вод в природную среду во время работ не производится.

На производственной площадке будут образовываться следующие виды отходов: Неопасные отходы в количестве - 7281,205 т/год в том числе: смешанные и коммунальные отходы код 20 03 01 – 11,6 т/ год, жидкие бытовые сточные воды 19 08 15 – 5 т/год; производственные отходы (негабаритный материал) код 01 04 08- 4,59 т/год, Пыль от ПОУ (пылеосадительное устройство) код 01 04 10-7260 т/год, отходы сварки код 12 01 13 – 0,015т/год. Опасные отходы в количестве -0,98 т/год в том числе: промасленная ветошь код 15 02 02* - 0,08 т/год, Антифриз код 16 01 14*- 0,1 т/год, отработанное масло моторное, трансмиссионное код 13 02 06*- 0,8т/год.

Возможные форм трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Возможных альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено.



Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №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 пункте 25 Инструкции, а именно:

- п. 3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- п.8) 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;

- п.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

В соответствии с п. 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

При проведении оценки существенности выявленных воздействий, установлено, что воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий: потенциально способно привести к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы. Таким образом, в соответствии с п.28 Инструкции, воздействие на окружающую среду признается существенным.

Таким образом, согласно пункту 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

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 деятельности.

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.

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата, указана в приложении 2 к Инструкции.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики



Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 03.04.2025 года:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «ТУРГЕНТАС» для предложений и замечаний, в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «ТУРГЕНТАС» предусматривается добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Карьер по добыче песчано-гравийной смеси месторождение «Тургенское» и ДСУ №1 расположен в 1,5-2 км к северу от села Турген в Енбекшиказахском районе Алматинской области, на левом берегу р. Турген. Объект существующий.

При этом у указанного выше предприятия отсутствует санитарно-эпидемиологическое заключение на проект обоснования санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1. Кроме того, согласно заявления о намечаемой деятельности в настоящее время на территории площадью 10 га (целевое назначение дробильно-сортировочный комплекс) предусматривается дополнительная установка Дробильно-сортировочного комплекса №2 и Асфальтосмесительная установка Global 120 Ammann.

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП № 2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В этой связи, ТОО «ТУРГЕНТАС» необходимо разработать проект обоснования СЗЗ на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с Асфальтосмесительной установкой Global 120 Ammann и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

При этом при разработке проекта обоснования СЗЗ необходимо учесть пункт 43 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 Для групп объектов одного субъекта, объединенных в



территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), устанавливается единый расчетный и окончательно установленный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел). Оценка риска для жизни и здоровья населения проводится для групп объектов, в состав которых входят объекты I и II классов опасности.

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

Департаментом по чрезвычайным ситуациям Алматинской области (далее - Департамент) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, ТОО «Тургентас» по установленной деятельности физических и юридических лиц, связанных со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, иным вмешательством в окружающую среду ниже приводится следующее.

В соответствии со статьей 70 пункта 3 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаки опасных производственных объектов 3) 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 2, пунктом 21 статьи 16 закона владельцы опасных производственных объектов 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 «Тургентас» обязано согласовать проектную документацию в Департаменте.

РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»:

Намечаемая деятельность, ТОО «ТУРГЕНТАС».

По заявлению намечаемой деятельности № KZ95RYS01020265 от 27.02.2025 г. Проектируемый объект «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», расположен в Енбекшиказахском районе, Алматинской области. Площадь участка добычи составляет – 35,77 га. Целевое назначение: добыча песчано-гравийной смеси.

Согласно заявлению, ближайший водный объект – река Тургень протекает с восточной стороны территории предприятия на расстоянии до уреза реки от 60 – 194м, то есть в пределах водоохранных зон реки Тургень.

Однако отсутствует ситуационная схема, связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов).

Постановлением Акимата Алматинской области за № 246 от 21.11.2011 г. установлены водоохранные зоны и полосы реки Тургень, где ширина водоохранной полосы реки Тургень составляет – 55-100 м, водоохранная зона составляет – 550-1700 м.

Согласно п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещаются: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса», то есть в водоохранной полосе водного объекта добыча полезных ископаемых запрещается, а в водоохранной зоне не противоречит водному законодательству РК при соблюдении требований Водного



кодекса РК. Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Государственное учреждение «Управление ветеринарии Алматинской области»

Управление ветеринарии Алматинской области, согласно вашему письму от 27 февраля 2025 года № 05-16/3117, рассматривает заявление ТОО «ТУРГЕНТАС» о намечаемой деятельности и сообщает следующее.

На территории сельского округа Каракемер Енбекшиказахского района Алматинской области расположен скотомогильник В/02 / 00023.

В соответствии с пунктом 45 раздела 11 приказа и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ДСМ-2 "санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", I Класс – санитарно-защитная зона 1000 метров. ранее захороненные могильники сибирской язвы, погребенные в ямах, скотомогильники с биологическими камерами.

Также 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 не допускается размещение (строительство) жилых домов, организаций образования, учреждений здравоохранения и отдыха, спортивно-оздоровительных сооружений независимо от их параметров и принадлежности сообщаем о садоводстве и садоводстве, включая размещение земельных участков, а также производство сельскохозяйственной продукции.

В этой связи сообщаем о необходимости сохранения санитарно-защитной зоны данного скотомогильника и учета в ходе реализации проекта.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 на установленную окончательную санитарно-защитную зону на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с Асфальтосмесительной установкой Global 120 Ammann;

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере использования и охраны водных ресурсов. Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

3. 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»;



4. Не допускать нарушение санитарно-защитной зоны скотомогильника на территории сельского округа Каракемер Енбекшиказахского района Алматинской области В/02 / 00023 и учета в ходе реализации проекта.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с п.50 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.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

7. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

8. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

9. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

10. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

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

12. 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;

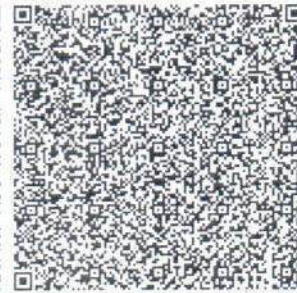
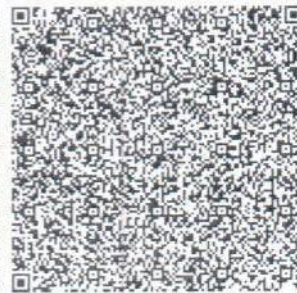
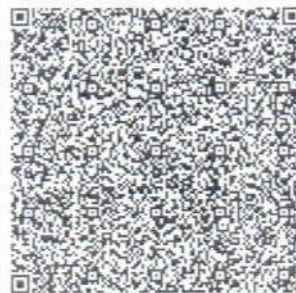
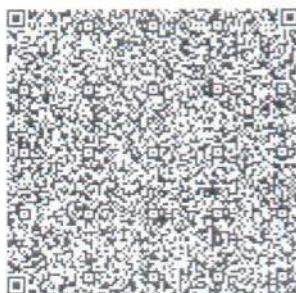
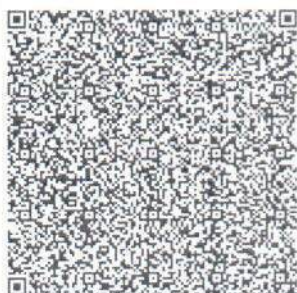
13. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

14. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Тургентас», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



**«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 «ТУРГЕНТАС»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к проекту Отчета о возможных воздействиях» на карьер по добыче песчано -
гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с асфальтосмесительной установкой
Global 120 Ammann расположенного по адресу: Алматинская область,
Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургенъ**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью «Тургентас», Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Байтерек, улица Әлмерек Абыз, строение 146, почтовый индекс 050000, БИН: 060740002021 тел. +77019640545, e-mail: too_turgentas@mail.ru, Директор – Гагиев М.Ю.

Составители отчета о возможных воздействиях: ТОО «КЭП» Государственная лицензия Министерства Охраны окружающей среды РК на производство данных работ ГСЛ МООС РК 01012Р №0043239. Адрес: 050002, г. Алматы, ул. Тулебаева, 38/61, Телефон (факс) (3272) 718 -347, 77077185195 e-mail: ecoprokz@mail.kz.

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 KZ72RVX01697287 от 18.02.2026 год;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ85VWF00322996 от 03.04.2025 г.;

3) Отчет о возможных воздействиях» на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с асфальтосмесительной установкой Global 120 Ammann расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургенъ;

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 03.04.2026 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 25.02.2026 года.



Основной вид деятельности - добыча песчанно -гравийной смеси 175000тыс.м³/год (395500т/год), переработка на ДСУ -1, производительность ДСУ-2 - 175000 м³/год (395500т/год), производительность АСУ – 160000 т/год в связи с потребностью реализации строительных материалов.

Участок расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования .

Согласно Актов на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 0628043 от 20.05.2017 года, предприятие занимает площадь – 35,77га. Целевое назначение земельного участка – добыча песчанно -гравийной смеси (см. приложение1.2), производительностью 1750 00 м³/год (395500т/год).

Акт на земельный участок № 0628044 от 10.05.2017 - площадь - 10,0 га. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания объектов породный отвал, дробильного комплекса, производственной базы, жилого комплекса, здания насосной станции (см.приложение производительность ДСУ 1 -, производительностьДСУ -2 - 175000 м³/год (395500т/год), производительность АСУ – 160000 т/год.

Координаты участка: 43,440044; 77,604603

В 2017 году был разработан проект «Нормативов предельных выбросов» для карьера по добыче и переработке песчанно –гравийной смеси с ДСУ на месторождении «Тургенское» ТОО «Тургентас» в Енбекшиказахском районе Алматинской области, получено экологическое заключение номер KZ17VDC00063688 от 02.10.2017г(приложение 1.6) разрешение №: KZ09VDD00078204 от 09.10.2017 г. (приложение 1.7). Срок действия разрешительных документов до 31.12.2026 года.

Данный проект разрабатывается в связи с установкой новой линии ДСУ и асфальтосмесительной установки . В ранее разработанном проекте было учтено карьер и ДСУ.

Получено *Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах* Номер: KZ66VRC00024387 от 20.08.2025 г. (приложение 1.12) (на земельный участок площадью 10,0000 га, кадастровыми №03 -044-126-801) , Номер: KZ93VRC00024386 от 20.08.2025 г. (на земельный участок площадью 35,7700 га, кадастровыми №03 -044-126-634), где условием является произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта. Выдано Республиканским государственным учреждением "Балкаш - Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" (см приложение 1.12) .

Санитарная классификация:

Согласно Санитарных правил «Санитарно –эпидемиологические требования к санитарно -защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447 приложения 1 Раздела 4,

- П. 17,п.п. 5. «Карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины» СЗЗ для месторождения гравийно -песчанной смеси, составляет 100 м.

- п. 15 п.п.4 про изводство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка составляет 500м

- п.14 п.п.3 производство асфальтобетона составляет 1000 м.

СЗЗ устанавливается от производства асфальтобетона 1000 м.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 840 м с восточной стороны от границы участка. Санитарно -защитная зона не выдержана.

Согласно пункта 26 СП №2 Изменение (увеличение, уменьшение) размеров СЗЗ для действующих объектов осуществляется путем получения санитарно -эпидемиологического заключения на проект СЗЗ, разработанного согласно требованиям к



составу проекта СЗЗ определенных приложением 9 к настоящим Санитарным правилам и на основании:

1) объективных доказательств достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха на атмосферный воздух до ПДК на границе СЗЗ и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений в течении года на соответствие показателей среднесуточным и максимально –разовым концентрациям (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности.

В настоящее время ТОО «Тургентас» заключает договор на выполнение инструментальных замеров для подтверждение санитарно -защитной зоны.

Месторасположение объекта

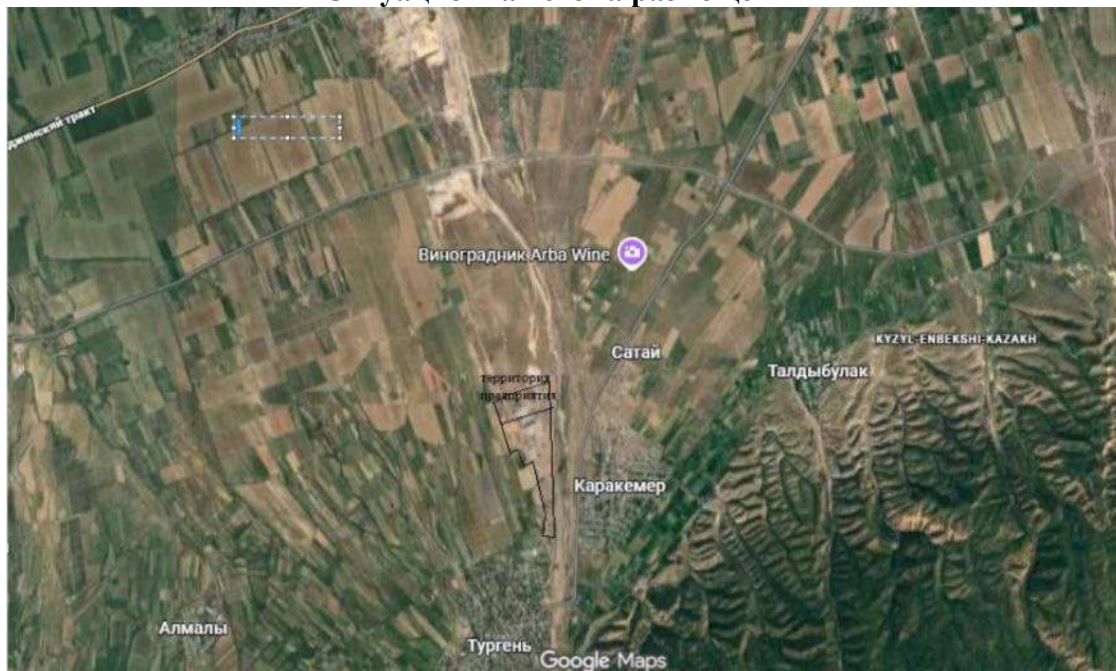
- с северной стороны – земли поселкового фонда;
- с северо-восточной, восточной и юго -восточной стороны – река Турген, земли поселкового фонда, жилая зона поселка Сатай;
- с южной стороны – земли поселкового фонда, далее производственная территория и жилая зона поселка Турген;
- с юго-западной, западной и северо -западной стороны -производственная территория.

Ближайшая селитебная зона расположена в восточном направлении на расстоянии 840 метров от границе территории. Со всех сторон граничит:

- С северной – ближайший поселок 4 км.
- С северо-восточной стороны – ближайший поселок 1,55 км (село Сатай)
- С восточной стороны – ближайший поселок 1,0 км(село Сатай)
- С юго-восточной ближайший поселок – 0,84 км (село Сатай)
- С южной стороны – ближайший поселок 1,63 км (село Турген)
- С юго-западной стороны – ближайший поселок 2,64 км (село Турген)
- С западной и северо-западной стороны – ближайший поселок Кульжинское на расстоянии 16,5 км.

Данные границы показаны на чертеже №1

Ситуационная схема размещения



Масштаб 1:20000

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

Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи, на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом.

Разведанная полезная толща представлена песчано-гравийной смесью средней мощностью 7,87 м. Средняя мощность почвенно -растительного слоя (вскрыши) равна 0,13 м. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены.

Грунтовые воды шурфами не вскрыты.

Вышеперечисленные условия позволяют применить открытый способ отработки одним уступом, методом экскавации, без применения буровзрывных работ. Добычные работы предполагаются провести на площади 35,0 га.

Планом принят следующий порядок ведения горных работ:

- снятие и перемещение почвенно -растительного слоя (вскрыши) в бурты по периметру месторождения;
- выемка полезной толщи экскаватором;
- транспортировка ПГС на дробильно -сортировочный комплекс (ДСУ) для получения конечной товарной продукции.

Основные параметры вскрытия месторождения:

- вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом;
- высота добычного уступа –8 м.
- рабочий угол откоса борта - 50°;
- карьер по объему добычи относится к мелким.

Вскрышные породы представлены почвенно -растительным слоем (ПРС), перемешанным с гравием и песком, средней мощностью 0,13 м.

Почвенно-растительный слой земли погрузчиком и бульдозером на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера.

После завершения работ данные породы ПРС будут использоваться при рекультивации (ликвидации) месторождения.

Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора Hyundai R520, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т.

На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отработывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.

Площадка №2 (ДСУ -1 (существующая), ДСУ -2 (проектируемая) и АСУ (проектируемая) – площадью 10 га.

В состав дробильно-сортировочных участков включены склады приема горной массы и 2 технологические линии по переработки каменного материала.

ДСУ-1 существующая и ДСУ -2 проектируемая. В состав ДСУ -1 входит приемные бункер щековых дробилок, куда засыпается завозимый с карьера каменный материал. После щековой дробилки и производится отсыпание на сортировочные агрегаты песчано-глинистой смеси.

Оставшийся материал поступают на дробилки среднего и мелкого дробления, где в зависимости от размеров сит получают щебень различных размеров. Приготовленные каменные материалы дробления, после отсеивания поступают конвейерами на высыпку в отдельные конусы каждого из подготовленного строительного материала. Для подавления пылевыведения при высыпки материалов к каждому конвейеру подается вода, для увлажнения материалов. Аналогичное оборудование будет установлено для ДСУ -2.

Готовые материалы будут погружаются на автотранспорт и вывозятся с дробильно -сортировочного участка, часть материалов будет завозится на асфальтосмесительную установку Globol 120, которые используются для приготовления асфальтовых смесей.



Часть инертных материалов будет доставляться на Асфальтосмесители города.

Производство асфальтобетонных смесей (мелкозернистой, крупнозернистой и щебеночно -мастичной, используемых для ремонта основных автомобильных магистралей го рода и области);

Работа по производству асфальтовых смесей сезонная – 200 дней в году, 8 часов в сутки.

Технологическая последовательность производства асфальтобетонных смесей следующая:

Асфальтовый участок будет обеспечиваться собственными складами инертных материалов (щебень, отсев), силосами минпорошка и асфальтосмесителем Global 120 , складом битума в виде горизонтальных емкостей. Предусматривается приготовление асфальтовых смесей различных марок, производительностью 100т/час - 160000т/год. Каменный материал размерами от 50мм до 500мм пригоден для изготовления каменных дробленых материалов. Щебень – фракций 5х10мм, 5х15мм, 10х20мм, 20х40мм, отсева 0х5мм и 0х10мм который служат исходным сырьем асфальтобетонных смесей. Природный мытый песок фракции 0х5мм используется при изготовлении бетонных смесей различных марок. Асфальтосмесительная установка работает на экологически чистом топливе -природный газ, оборудованы двухступенчатой очисткой . Загрязненный воздух подается 1 ступень – осадительная камера для осаждения более крупных частиц, 2 ступень - высокоэффективный фильтр – пылесаспиратор AMMANN (система AMECO), где очищается от пыли. Завоз битума на территорию асфальтосмесителя предусматривается машинами. Разогрев битума производится маслом, которое ра зогревается в газовой печи, тепломощностью 1,16Мвт, нагретое до 200,220 0С масло подается в битумные емкости для разогрева битума до 160 -1800С, разогретый битум закачивается в асфальтосмеситель. Температура хранения битума поддерживается 50,800С. В качеств е топлива используется природный газ.

Негабаритный каменный материал, образующийся вследствие попадания нефракционных частиц, вывозится на склад отходов и дале е на собственный карьер.

Пыль, уловленная пылеуловителями, поступает в силосы, откуда вертикальным подъемником подается в смеситель АСУ до 4,0% используется повторно в производстве, остальная пыль выгружается и вывозится с территории для использования приготовления строительных штукатурных смесей.

Ремонтный участок

На ремонтном участке предусматривается замена шин на автомашинах, электросварочные и газорезочные работы, ремонт разных оборудований. Годовой расход электродов МР -4 1000 кг/год, время работы газовой резки 675 час/год.

Административная зона

В административной зоне предусмотрены помещения контейнерного типа в количестве 4 штук: из них для прорабской – 1шт, для офиса – 1шт, для работников – 1шт, и для весовой – 1шт.

Все ремонтные работы – текущий, мелкий и средний осуществляются ремонтной службой завода.

Капитальные ремонты оборудования, в том числе замена узлов и агрегатов производится сп ециализированными организациями по договору.

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

Основным видом воздействия предприятия на состояние воздушного бассейна являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования и процессов.



Загрязнение атмосферного воздуха происходит ингредиентами 15 наименований, из которых: 1 класс – 1 бенз/а/ пирен; 2 класс – 4 вещества (азота диоксид, сероводород, марганец и его соединения 0, фтористые газообразные соединения); 3 класс – 7 веществ (оксид азота, серы диоксид, пыль неорганическая SiO₂ 70-20, пыль неорганическая более 70%, пыль неорганическая до 20 %, взвешенные вещества, оксид железа). 4 класс – 2 вещества (окись углерода, углеводороды C₁₂-C₁₉). ОБУВ- 1- Кальций оксид наименования происходит в результате поступления в него выбросов от 38 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них: 6– организованных и 32 – неорганизованных источников.

Предполагаемый выброс составит **9.65284563598 г/сек, 81.8935531019 т/год.**

На рассматриваемой территории пылеочистное оборудование установлено на источнике 0025 – приемный склад минпорошка, на очистке предусматривается двухслойный каркасный фильтр, эффективностью очистки 98%.

В качестве мероприятия для пылеподавления на участке добычи предусматривается орошение дорог водой, для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ПМ-130Б на базе Камаз.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу

В основу проведения расчетов рассеивания загрязнений приземного слоя атмосферного воздуха положен принцип определения концентраций загрязняющих веществ в соответствии с данными «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Расчеты выполнены на ПЭПМ по программе ЭРА v 3.0 (сборка 395).

Программа переработана ООО НПП “Логос - Плюс”, г. Новосибирск, 2025 г.

Выдача результатов производилась при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 о, т.е. при наихудших условиях. Расчеты выполнены для теплого периода года с учетом/ без учета фона.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 3.1 , данные по фоновому загрязнению, приведенные в приложении 1.8,

Анализ расчетов проводился путем определения максимальных приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия на границе жилых районов, и сравнение их значений с нормативными критериями для воздуха населенных пунктов.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия, показали, что концентрации в приземном слое ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона, выданного с учетом вклада предприятия.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ на период СМР определено, что максимальные концентрации (для холодного периода года без учета фона) составляет 0,04ПДК на границе селитеба по пыли неорганической с содержанием SiO₂ 20-70%

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации определено, что максимальные концентрации составляет: По группе суммаций 6007(диоксид азота +сернистый ангидрид) –0,99ПДК на границе СЗЗ и 0,08199ПДК на границе жилой зоны.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых, в атмосферу и их количественная характеристика представлена в таблице 8.1



Сводная таблица анализа расчетов

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас.
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дл.Железо триоксид, Железо оксид) (274)	0,336857	0,000423	0,000282	0,000403	нет расч.	1	0,4*	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,951487	0,001194	0,000796	0,001138	нет расч.	1	0,01	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	12,533203	0,096559	0,086291	0,094505	нет расч.	3	0,2	2
0304	Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	0,985542	0,007492	0,006706	0,007334	нет расч.	2	0,4	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,845421	0,003461	0,002872	0,003344	нет расч.	1	0,15	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0,008	2
0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,985508	0,007622	0,006807	0,007458	нет расч.	3	5	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,121525	0,000688	0,000548	0,000668	нет расч.	1	0,02	2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0,00001*	1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0,03	2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,038474	0,000289	0,000259	0,000283	нет расч.	1	0,05	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,804178	0,006226	0,005576	0,006106	нет расч.	2	1	4
2902	Взвешенные частицы (116)	1,966775	0,004173	0,003112	0,004035	нет расч.	2	0,5	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)	7,57773	0,387222	0,351104	0,382095	нет расч.	21	0,3	3
6037	0333 + 1325	0,038474	0,000356	0,000317	0,000352	нет расч.	2		
ПЛ	2902 + 2908	4,547194	0,234965	0,213067	0,232317	нет расч.	23		

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение (таблица 8.1)

Алмат. обл. Енбекшик. р-н, ТОО "Тургентас"									
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) (дл.Железо триоксид, Железо оксид) (274)			0.04		3	0.00439	0.02889	0.72225
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.036628/0	0.17704	0.5901333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00031	0.00144	1.44
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.19474/0.0046	6.87848	171.962
0304	Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.19377/0.0004	1.1161	18.6016667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.1028/	0.59213	11.8426
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000271	0.000505	0.063125
0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2.15081/0.01148	12.38412	4.12804
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00011	0.0004	0.08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000006359/8e-11	0.0000010021	0.10021
2732	Керосин (654*)				1.2		0.01039	0.0898	0.0748333
2735	Масло минеральное нефтяное ((716*))				0.05		0.0000001	0.00003	0.0006
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.365525	1.703617	1.703617
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.03412	0.05855	0.3903333
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.38456	2.21884	44.3768
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	5.136439/4.785349	56.317351	563.17351
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль обрабатываемых печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	0.037172	0.18099	1.2066
ВСЕГО:							9.6520357359/4.85392510008	81.7482831002	820.456319

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



Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Воздействие проектируемого объекта на водные ресурсы определяется оценкой рационального использования водных ресурсов, степени загрязнения сточных вод и возможности их очистки на локальных очистных сооружениях, решением вопросов регулирования сброса и очистки поверхностного стока.

Принятая система водохозяйственной деятельности по площадке соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду хозяйственной деятельности с точки зрения воздействия на окружающую среду.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации. Источником водоснабжения для покрытия технических нужд является вода техническая из скважины.

Гидрология

Гидрографическая сеть района представлена многочисленными протоками на конусе реки – река Тургень протекает с восточной стороны территории предприятия на расстоянии до уреза реки от 60м до 194 м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургень (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07.2024 № 231 водоохранная зона составляет 550 м, водоохранная полоса 55м.). Река Тургень — один из левых притоков реки Или. Протекает в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Длина реки достигает 90 км, площадь водосбора составляет 905 км², среднегодовой расход воды в русле в среднем течении — 7,0 метров в секунду. Ныне в полноводные годы впадает в Капчагайское водохранилище. В маловодные теряется в собственном конусе выноса.

Водопотребление и водоотведение при эксплуатации

На ТОО «Тургентас» предусмотрены следующие системы водоснабжения:

- производственная – вода питьевого качества;
- хозяйственная – вода питьевого качества;
- технологическая (полив зеленых насаждений и мойка искусственных покрытий) – вода технического качества (очищенные стоки).

Расход воды по предприятию составляет:

Водопотребление, м3/сут / м3/год				
Всего	на производственные и вспомогательные нужды			Тех. качество
	питьевая вода	В т.ч. хоз.бытов.с токи	оборотная вода	
117,849	66,565	2,636	-	48,648
24956,382	22041,042	527,1	-	24956,382

Объем стоков по предприятию составляет:

Водоотведение, м3/сут / м3/год					
Всего	Производственные стоки			Хозяйств. бытовые стоки	Безвозвр. потребление
	В септик	оборотн. водосн.	очистные сооруж.		
117,849	2,636		- -	2,636	115,213
24956,382	527,1		-	527,1	24429,282



Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год
Расход воды на обеспыливание дорог	4,563	1186,5	-	-
Расход воды на санитарно-питьевые нужды	2,636	527,1	2,636	527,1
Расход воды на пескомойку	60,643	19102,65	-	-
Расход воды для увлажнения горной породы	1,064	1702,5	-	-
Подпитка котла	0,294	49,392	-	-
Вспомогательные нужды	48,648	2388,24	-	-
Всего воды	117,849	24956,382	2,636	527,1

У ТОО «Тургентас» имеется скважина № 6634ТТ. Разрешение на специальное водопользование № К Z06VTE00062746 от 12.05.2021. (см приложение 1.10.) При разработке и бурении скважины был разработан проект в котором в разделе 8 описаны зоны санитарной охраны скважины.

Согласно требованиям СП, утвержденных МНЭ РК от 16 марта 2015 года №209, для одиночного водозабора хозяйственно-питьевого назначения, Проектом предусматривается организация зоны санитарной охраны из трех поясов: первого (зона строгого режима), второго и третьего поясов (зоны ограничений).

Зона строгого режима первого пояса ЗСО подземного источника водоснабжения, устанавливается для одиночного водозабора при использовании защищенных подземных вод, на расстоянии не менее 30 м от скважины (СП, утвержденные МНЭ от 16 марта 2015 года №209).

Мероприятия по охране водных ресурсов

- 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;
- Для сброса бытовых сточных вод, на участке работ установлен гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки вывозить сторонними организациями согласно договора;
- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды — постоянно;
- Содержать карьерную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и карьерной техникой;
- 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 исключаящие 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;
- Производить регулярное наблюдение за режимом речного стока;
- Образующиеся твердо-бытовые отходы (бумаги, окурки сигарет, пачки от сигарет, полиэтиленовые пакеты, тряпки и т.д.) собирать в металлический контейнер, устанавливаемый на бетонной площадке. По мере накопления бытовые отходы вывозить на полигон ТБО.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Река Тургень протекает с восточной стороны территории предприятия на расстоянии до уреза реки от 60м до 194м. Территория входит в водоохранную зону реки Тургень (согласно постановления акимата Алматинской области от 24.07.2024

№ 231 водоохранная зона составляет 550м, водоохранная полоса 55м.). Река Тургень — один из левых притоков реки Или. Протекает в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Длина реки достигает 90 км, площадь водосбора составляет 905 км², среднегодовой расход воды в русле в среднем течении — 7,0 метров в секунду. Ныне в полноводные годы впадает в Капчагайское водохранилище. В маловодные теряется в собственном конусе выноса.

Согласно письма ответа Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) за №ЗТ-2023-02455751 от 14.12.2023г. месторождение песчано-гравийной смеси «Тургенское» расположен в водоохранной зоне реки Тургень. В связи с этим, работы по добыче и переработке ПГС будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние отработки месторождения на окружающую среду. Добычные работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы р.Тургень.

Оценка воздействия на недра

Недра подлежат охране от истощения запасов полезных ископаемых и загрязнения. Необходимо также предупреждать возможное негативное воздействие недр на окружающую природную среду при их освоении.

Загрязнение недр и их нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве подземных вод, атмосферы, почвы, растительности.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Воздействие на недра при строительстве, оценивается как низкое, не вызывающее значительных изменений геологической среды после окончания работ.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать воздействия на недра, не загрязняют окружающую среду, не пересекает месторождение полезных ископаемых, поэтому специальных мер защиты не требуется.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный, животный мир и на недра не ожидается.

Согласно пунктом 1 ст. 42 Земельного кодекса РК предоставление прав на извлечение общераспространенных полезных ископаемых для собственных нужд производится одновременно с предоставлением земельного участка, под которым находится соответствующая часть недр, в частную собственность или землепользование. В соответствии с подпунктом 3 пункта 1 ст. 64 Земельного кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи, если иное не установлено настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан, имеют право на использование в установленном порядке без намерения последующего совершения сделок для нужд своего хозяйства, имеющихся на земельном участке или в недрах под принадлежащими им земельными участками общераспространенных полезных ископаемых, насждений, поверхностных и подземных вод, а также на эксплуатацию иных полезных свойств земли в соответствии с п.1 ст 42 ЗК «Пределы права на земельный участок».



Природоохранные мероприятия по защите недр

В проекте проведения работ предусмотрены следующие мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия планируемых работ на недра:

- соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК;
- объемы грунта (после выемки), подлежат планировке по полосе строительства без изменения рельефа;
- все строительные конструкции подлежат обязательной защите от коррозии коррозионностойкими материалами;
- наружные поверхности бетонных, ж/б изделий и конструкций, соприкасающихся с грунтом, имеющим агрессивность к бетонам на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости W4, подлежат обязательной гидроизоляции битумно полимерными покрытиями и мастиками.

Воздействие на земельные ресурсы

Осуществление работ по эксплуатации на отдельных участках, учитывая антропогенно нарушенную территорию, не вызовет больших изменений почвенного покрова. Воздействие на почву также будет связано с производством подготовительных работ на площадках строительства.

Источниками воздействия являются как сами строящиеся объекты, так и строительная техника, механизмы.

Воздействие проявится в следующих возможных направлениях:

- изъятии земель во временное и постоянное пользование;
- механическом нарушении почвенных горизонтов;
- химическом загрязнении.

Механическое воздействие характеризуется полным уничтожением естественного почвенного покрова с разрушением условий микро- и микрорельефа поверхности, образованием нового рельефа и физических свойств субстрата (насыпи, выемки и пр.): потерей горизонтальной стратификации, уплотнением и перемешиванием почвенных горизонтов, денудацией, погребением горизонтов.

Подобные нарушения являются необратимыми, однако они ограничены по площади локальными участками воздействия.

В процессе установки смесителя и ДСУ не будет нарушен плодородный слой почвы.

Оценка воздействия на растительный мир

Растительность довольно однообразна и представлена смешанными типами степной и лесостепной зон.

В долинах рек и ключей встречаются заросли тальника, реже осины, березы и карагач. Травяной покров более богат и разнообразен, представлен ковылем, полынью, чием и др.

В районе расположения участков ТОО «Тургентас» редких и исчезающих видов растений и деревьев нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Проектируемый участок не относится к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений на проектной территории отсутствуют.

Воздействие на растительный мир

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное.

В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта:

- механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом;



- возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений;
- угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения;
- вынужденный снос деревьев.

К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого - геоморфологических процессов, развитие и усиление, которых будет способствовать сменам растительного покрова.

К остаточным факторам можно отнести интродукцию (акклиматизация) чуждых видов. Кумулятивное воздействие будет связано с периодической потерей мест обитания некоторых видов растений на территориях, которые были нарушены в прошлом и при проведении работ по строительству.

ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Воздействие физических факторов в процессе проведения работ, может оказывать влияние не только на окружающую среду, но и на здоровье населения и персонала – это, прежде всего:

- акустическое воздействие (шум);
- электромагнитное излучение;
- освещение;
- вибрация.
- радиационная обстановка.

В период эксплуатации воздействие на компоненты природной среды проявится в наибольшей степени, что связано с проведением комплекса строительных, ремонтных и других подготовительных работ на площадке.

Шумогенерирующими источниками в период работы предприятия являются: источники шума: ДСУ-1, ДСУ-2 асфальтосмесительная установка АСУ, двигатели автотранспорта.

Акустическое воздействие

Перечень источников шумового воздействия, их шумовые характеристики (уровни звукового давления, дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц и уровни звука LA).

Предельно-допустимые уровни шума в помещениях жилых и общественных зданий, на территориях жилой застройки и предприятий регламентируются санитарными правилами и нормами Республики Казахстан [3; 5 -8] и составляют следующие величины:

1) для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, школ и других учебных заведений, библиотек допустимый эквивалентный уровень звука установлен равным 55 дБА днем (с 7 до 23 часов) и 45 дБА ночью (с 23 до 7 утра), максимальные уровни звука – 70 дБА днем и 60 дБА ночью;

2) на постоянных местах в производственных помещениях и на территориях предприятий допустимый эквивалентный уровень постоянного и непостоянного шума – 80 дБА. Максимальный уровень звука непостоянного шума на рабочих местах не должен превышать 110 дБА. Не допускается пребывание работающих в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБА в любой октавной полосе.

Эквивалентные уровни, дБА, для шума, создаваемого средствами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного) в 2 м от ограждающих конструкций зданий, обращенных в сторону источников шума, допускается принимать на 10 дБ выше нормативных уровней звука, указанных для жилых зданий.

Анализ результатов расчетов показали, что во всех десяти октавных полосах на границе нормативной СЗЗ, внутри помещений и жилой застройки превышения уровня шума нет.

Мероприятия по защите от шума

Согласно нормативному документу «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (Утв. приказом Министра



национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169) мероприятия по защите от шума помещений, зданий и территорий жилой застройки должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и строительных норм и правил.

При работе предприятия, а также при организации рабочих мест персонала будут приняты все необходимые меры по снижению шума, воздействующего на человека, до значений, не превышающих допустимые.

Нормативные уровни звука на границе ближайшей жилой зоны будут достигнуты за счет реализации следующих мероприятий:

- устройство препятствий, экранов, стенок, специальных зеленых насаждений на пути распространения звука (если их длина и высота более 6-10 м), что позволяет снизить уровень звука на 5-25 дБА;
- здания и сооружения, над которыми происходит распространение шума, обеспечивают дополнительное снижение уровня звука до 20 дБА.

Защита от шума акустическими методами обеспечивается:

- соответствием параметров применяемого оборудования, транспортных средств по шумовым характеристикам;
- применением звукоизолирующих кожухов на шумных агрегатах;
- применением акустических экранов;
- виброизоляции технологического оборудования.

Световое воздействие

Световое воздействие возможно в ночное время в процессе строительных работ, а также при передвижении автотранспорта.

В целом локализация источников света будет носить локальный не единовременный характер, но охватит большую часть территории участка ведения работ.

Воздействие электромагнитного излучения

При эксплуатации предприятия воздействие электромагнитных полей на население и работников будет связано с электромагнитными полями промышленной частоты (ЭМП). Диапазон промышленной частоты 50Гц.

Основные источники ЭМП переменного тока является производственное оборудование, распределительные подстанции, воздушные линии электропередач (ЛЭП) 110кВ.

При условии соблюдения нормативных требований по расстояниям размещения объектов от населенных мест (не менее 300м), дополнительные мероприятия по защите населения вблизи объектов от воздействия ЭМП промышленной частоты не требуется.

Мероприятия по защите от электромагнитного излучения нормируются действующими санитарными нормами РК.

Воздействие вибрации

Основными источниками вибрации в период строительства будут являться: ДСУ, АСУ, машины и механизмы.

Учитывая, что под воздействием вибрации снижается прочность конструкций, нарушается работа машин, показания приборов, в связи, с чем не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дБ (далее – дБ) (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе. При производстве работ предусмотрено использование строительной и инженерной техники, которая обеспечит уровень вибрации в установленных пределах.

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка. Общераспространенные полезные ископаемые, используемые при работе ДСУ и АСУ (щебень, песок, песчано-гравийная смесь и др.) относятся к категории радиационно-безопасных образований, с которыми могут осуществляться без ограничений по радиационному фактору, поэтому изменение радиационной обстановки, по причине использования для нужд строительства сооружений, зданий жилого и социально-бытового назначения, отсыпки полотна



автодорог и др. местной сырьевой базы строительных материалов близко расположенных месторождений исключается.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

При производстве асфальтобетона происходит отсеивание негабаритного материала, который вывозится на карьер для дальнейшей его переработке.

При сушки инертных материалов в сушиле пыль отсасываемая дымосом проходит 2 - х ступенчатую о: 1 - я ступень сухой циклон, 2 -я очистка рукавный фильтр, которая используется при строительных работах, частично до 3 % добавляется в смеситель для изготовления асфальтовых смесей.

Огарки сварочных электродов утилизируются по мере необходимости.

Производственная и административная деятельность работающего персонала является источником образования следующих видов отходов потребления:

- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

Сбор и накопление

С целью оптимизации организации процессов обработки и удаления различных типов отходов, а также для облегчения их утилизации на предприятии предусмотрен раздельный сбор.

Отходы черных металлов и огарки сварочных электродов временно хранятся в соответствующих металлических контейнерах, на специально отведённых площадях. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию «Услуг по приему отходов черных металлов»;

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) и смет с искусственных покрытий временно складироваться в металлических контейнерах закрытого типа, установленных на специализированных площадках с твёрдым покрытием, выполненным с уклоном и оснащённым устройством слива, а также обрамленным по периметру бордюрным камнем.

Временному складированию до сдачи в специализированные организации подлежат следующие виды отходов:

- Негабаритный материал;
- Отходы от автотранспорта;
- Пыль после очистных сооружений;
- Огарки сварочных электродов;
- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

Складирование для вторичного использования или уничтожения на предприятии.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включает в себя следующие стадии:

- Занесение информации о вывозе (удалении) отходов в журналы учёта предприятия;
- Составление паспортов на опасные отходы предприятия;
- Занесение информации об образовавшихся за текущий год отходов в отчёты эмиссий по предприятию;
- Заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;

Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

ТБО, в состав которых включены сметы с территории и производственных помещений, сдаются на городской полигон в соответствии с договором на вывоз твердых бытовых отходов. Хранение их предусмотрено в металлических контейнерах закрытого типа на территории предприятия, на специальной бетонированной площадке.



Лимиты накопления отходов не устанавливаются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Виды отходов и количество представлены в таблице 9.5.1

Таблица 9.5.1

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образованный объем отходов на предприятии, тонн
ТБО и смет с территории	20 03 03	11,6	не более 6 месяц.	11,6
Металлолом черный и огарки электродов	12 01 01 12 01 13	0,015	не более 6 месяц.	0,015
Антифризы	16 01 14*	0,1	не более 6 месяц.	0,1
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,08	не более 6 месяц.	0,08
Отработанное масло моторное, трансмиссионное	13 02 06*	0,8	не более 6 месяц.	0,8
Отработанные шины	16 01 03	0,5	не более 6 месяц.	0,5
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	0,9	не более 6 месяц.	0,9
Негабаритный материал	17 03 04	4,59	не более 6 месяц.	4,59
Шлам от мойки (глина)	01 04 09	39550	не более 6 месяц.	39550
Пыль от ГОУ	01 04 10	7260	не более 6 месяц.	7260

Общий объем накопления отходов составляет **7277,185 т/год.**

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Представленный Проект «Отчета о возможных воздействиях» на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с асфальтосмесительной установкой Global 120 Ammann расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургень; 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.

Имеется «Разрешение на специальное водопользование» №KZ06VTE00062746 от 12.05.2021 года. Срок действия разрешения: 19.04.2026 г.

Имеется «Согласование по размещению предприятий и сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» № KZ66VRC00024387 от 20.08.2025 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».

Согласно письму №351 от 09.06.2025 г. Ветеринарного отдела Енбекшиказахского района ГКП «Ветеринарная станция Алматинской области», что расстояние между земельным участком расположенного по адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ (кадастровый номер 03-044-126-634) и скотомогильником составляет 0,340 километров. В пределах санитарно-защитной зоны и в радиусе 1000 м очагов сибиреязвенных захоронений не имеется.

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 19.02.2026 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <tps://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/>

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-tabigat?lang=ru> 14/01/2026 года

В средствах массовой информации:

- Газета «Антенна в Казахстане» тв 24 января – 1 февраля 2026 №3(1486).
- ТОО «Телеканал «Жетысу» Эфирная справка 20.01.2026 год.

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 обл. Енбекшиказахский район, Тургенский с.о. с.Тургень, Аппарат Акима Тургенского с.о., на доске объявления.

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 «Тургентас», Алматинская область, Енбекшиказахский район БИН: 060740002021 тел. +7 7019640545, e-mail: <too_turgentas@mail.ru>.

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 «КЭП», г.Алматы, ул.Тулебаева, д. 38/61, оф.215, БИН 04540006896, сот. +77077185195 e-mail: ecopropkz@mail.kz.

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 25 февраля 2026 года в 15:00 часов, по адресу: Алматинская обл. Енбекшиказахский район, Тургенский с.о. с.Тургень, Аппарат Акима Тургенского с.о., посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 15 человек, «за» - 15, «против» - 0, «воздержались» - 0.

При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Председатель общественных слушаний: Тарыбаев А.С., ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования».



Секретарь общественных слушаний: Негуторова Е.Е., ТОО «КЭП»

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

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 водоисточникам, 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 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 системы 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.

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи.

В соответствии п.1,2 ст.92 Водного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. На месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

**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 «Тургентас» 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 «Тургентас» обязан согласовывать проектную документацию в Департаменте перед производством щебенки, гравия и песка, путем переработки песчано-гравийной смеси на дробильно-сортировочных комплексах общераспространенных полезных ископаемых).

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой

1. Необходимо разработать проект обоснования СЗЗ и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.
2. 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»;
3. Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.
4. 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;
5. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
6. Соблюдать мероприятия, предусмотренные в периоды неблагоприятных метеорологических условий;
7. Соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренные с т. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;
8. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан
9. 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;
10. 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

- Количество выбрасываемых вредных веществ – **9.65284563598 г/сек, 81.8935531019 т/год.**

- Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации - Всего отходов **7277,185 т/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 водоохраных 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 на карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1, №2 с асфальтосмесительной установкой Global 120 Ammann расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургень; допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

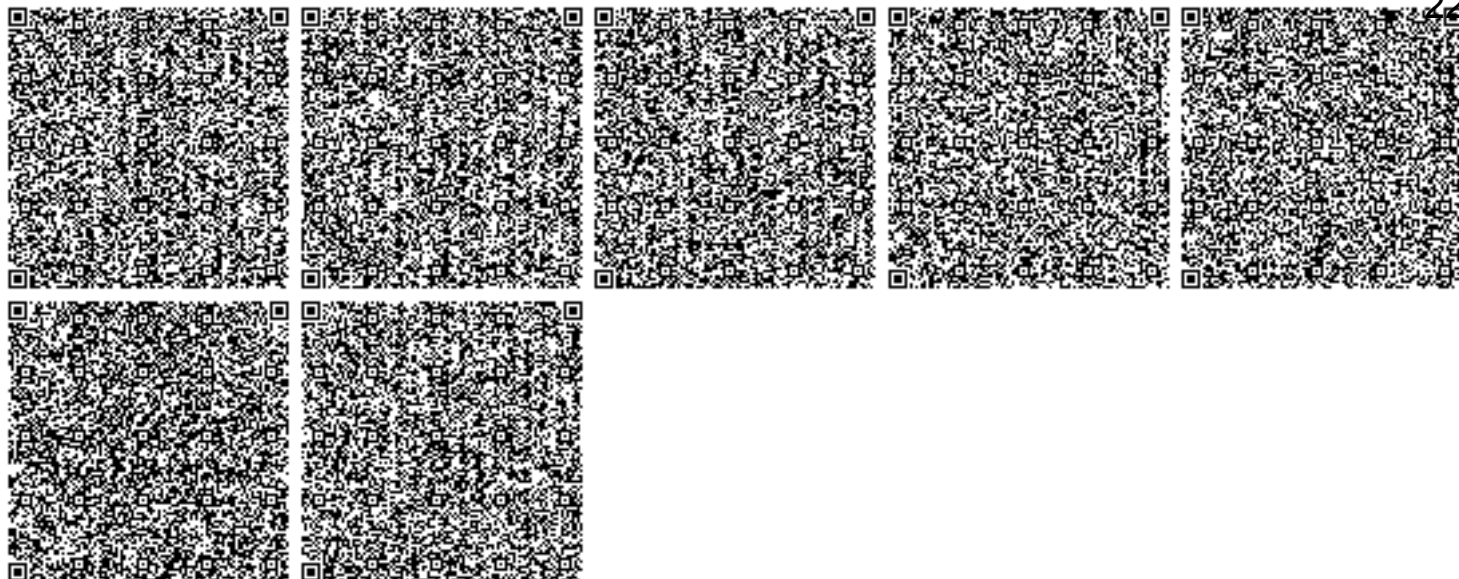
Б.Молдахметов

Исп.: Калиева Ж.

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович





Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,
дом № 2

Номер: KZ34VRC00028552

Дата выдачи: 19.05.2026 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУРГЕНТАС"
060740002021
050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН,
БАЙТЕРЕКСКИЙ С.О., С.БАЙТЕРЕК,
улица Элмерек Абыз, строение № 146

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ82RRC00082499 от 04.05.2026 г., сообщает следующее:

Согласно представленным материалам установлено, что земельный участок с кадастровым номером: 03-044-126-634, площадью - 35,7700 га, с целевым назначением: для добычи песчано-гравийной смеси, расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, из земель «Элитстрой», на месторождении «Тургенское».

Согласно представленной ситуационной схеме выданное Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, земельный участок площадью - 35,7700 га, ТОО «Тургентас» расположен на территории Балтабайского округа, Енбекшиказахского района Алматинской области, в водоохранной зоне р.Тургень.

Согласно представленной пояснительной записке предусматривается добыча карьера.

В соответствии постановления акимата Алматинской области за № 381 от 18.12.2025г., установлены водоохраные зоны и полосы реки Тургень, где ширина водоохранной полосы р.Тургень составляет – 55-100 м., ширина водоохранной зоны – 550-1700 м.

В соответствии ст.92 «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК и в соответствии Приказу и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ «Об утверждении Правил согласования размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин,

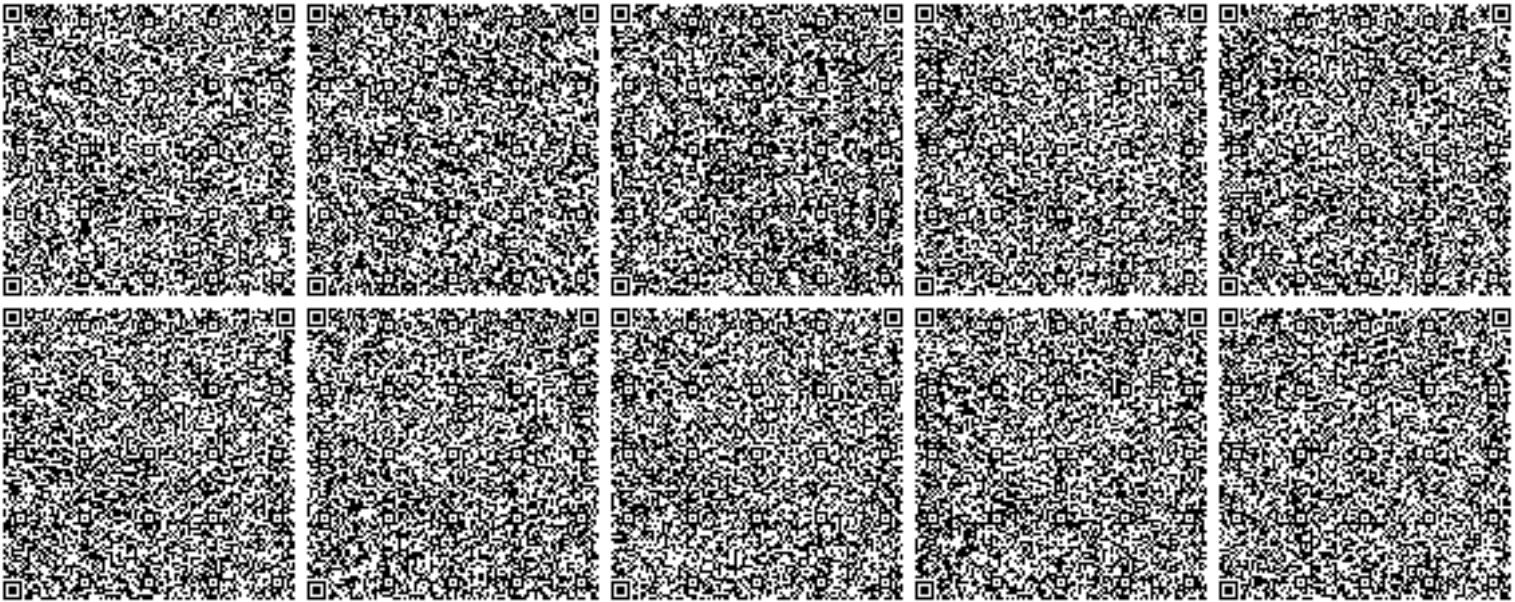
санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах», Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция согласовывает размещение земельного участка с кадастровым номером: 03-044-126-634, площадью - 35,7700 га по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, из земель «Элитстрой», на месторождении «Тургенское», при обязательном выполнении следующих требований:

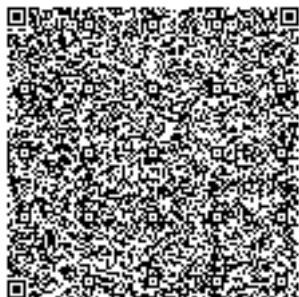
- соблюдать требования Водного кодекса РК;
- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37).
- содержать прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- в водоохранной зоне исключить размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- при использовании подземных или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование в Инспекции;
- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод;
- соблюдать требования ст.92 Водного кодекса РК;
- 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 невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя

Ертаев Сабырхан Әділханұлы





Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,
дом № 2

Номер: KZ61VRC00028551

Дата выдачи: 19.05.2026 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУРГЕНТАС"
060740002021
050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН,
БАЙТЕРЕКСКИЙ С.О., С.БАЙТЕРЕК,
улица Элмерек Абыз, строение № 146

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ12RRC00082498 от 04.05.2026 г., сообщает следующее:

Согласно представленным материалам установлено, что земельный участок с кадастровым номером: 03-044-126-801, площадью - 10,0000 га расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ.

Согласно представленной ситуационной схеме выданное Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, земельный участок площадью - 10,0000 га, ТОО «Тургентас» расположен на территории Балтабайского округа, Енбекшиказахского района Алматинской области, в водоохранной зоне р.Тургень.

Согласно представленной пояснительной записке предусматривается установка ДСУ и асфальтосмесительной установки.

В соответствии постановления акимата Алматинской области за № 381 от 18.12.2025г., установлены водоохранные зоны и полосы реки Тургень, где ширина водоохранной полосы р.Тургень составляет – 55-100 м., ширина водоохранной зоны – 550-1700 м.

В соответствии ст.92 «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК и в соответствии Приказу и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ «Об утверждении Правил согласования размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесо-разведением, операциями по недропользованию, бурением скважин,

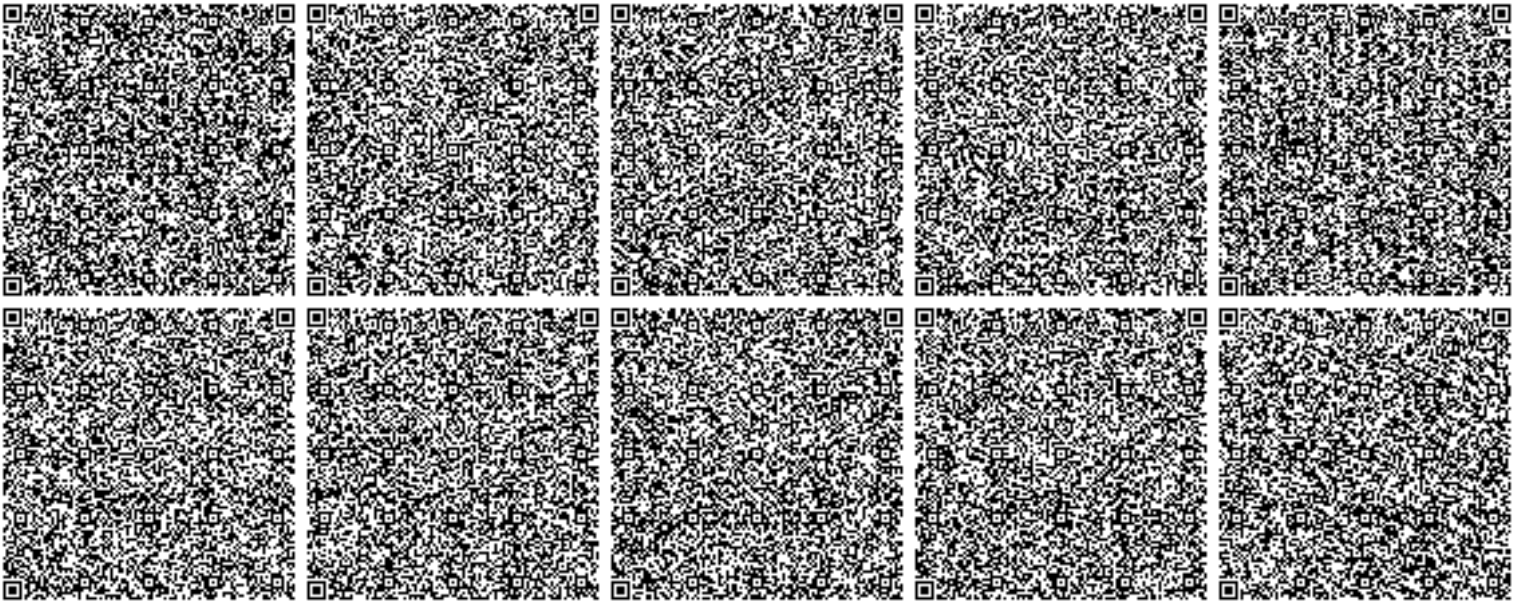
санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах», Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция согласовывает размещение земельного участка с кадастровым номером: 03-044-126-801, площадью - 10,0000 га (для установки ДСУ и асфальтосмесительной установки) по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, при обязательном выполнении следующих требований:

- соблюдать требования Водного кодекса РК;
- 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 водоохранной зоне исключить размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- при использовании подземных или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование в Инспекции;
- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод;
- соблюдать требования ст.92 Водного кодекса РК;
- 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 невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя

Ертаев Сабырхан Әділханұлы





**Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі**



**"Қазақстан Республикасы Су
ресурстары және ирригация министрлігі
Су ресурстарын реттеу, қорғау және
пайдалану комитетінің Су ресурстарын
қорғау және пайдалануды реттеу
жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

**Министерство водных ресурсов и
ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное
учреждение "Балхаш-Алакольская
бассейновая водная инспекция по
охране и регулированию
использования водных ресурсов
Комитета по регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и
ирригации Республики Казахстан"**

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом
№ 2

Номер: KZ48VTE00368801

Вторая категория разрешений

Серия:

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор и использование подземных вод на участке скважины № 6634ТТ на производственно-технические нужды (щебень, песок, ПГС) ТОО "ТУРГЕНТАС", расположенной по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Тургенский.

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУРГЕНТАС", 060740002021, 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН, БАЙТЕРЕКСКИЙ С.О., С.БАЙТЕРЕК, улица Әлмерек Абыз, строение № 146

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

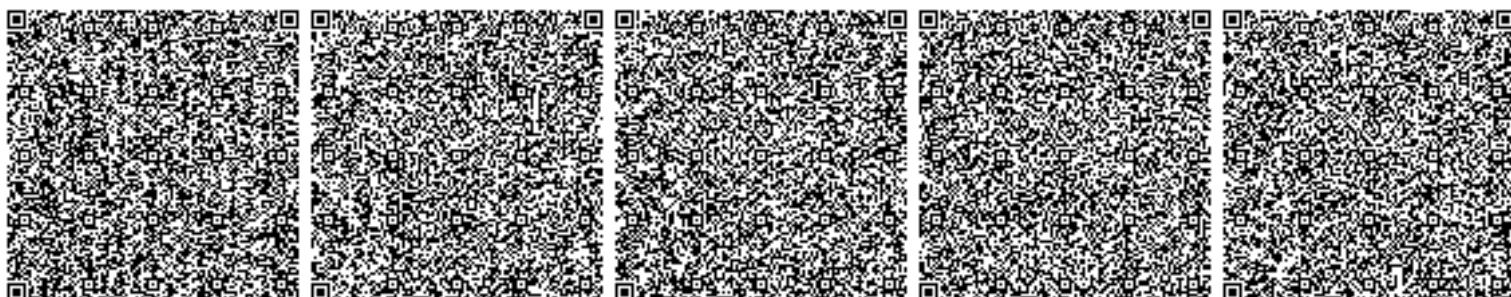
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 22.04.2026 г.

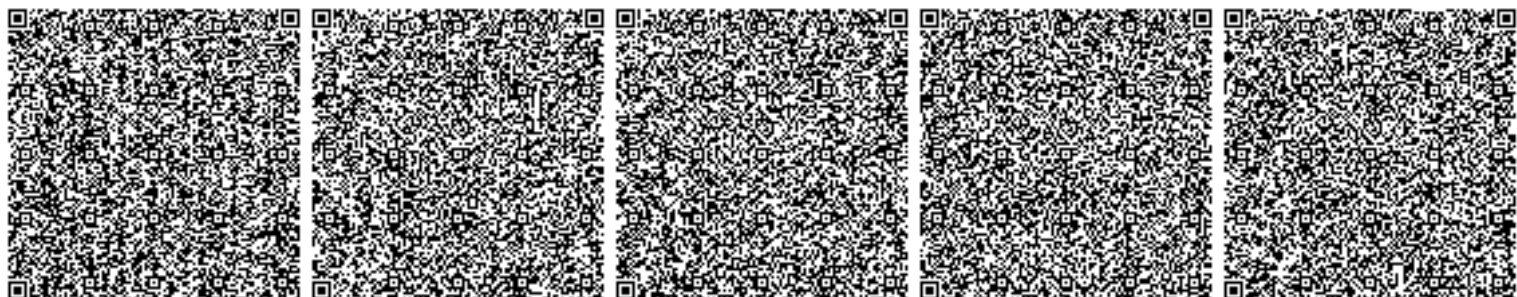
Срок действия разрешения: 11.04.2029 г.

Заместитель руководителя инспекции

Акбаров Арман Халтуринович

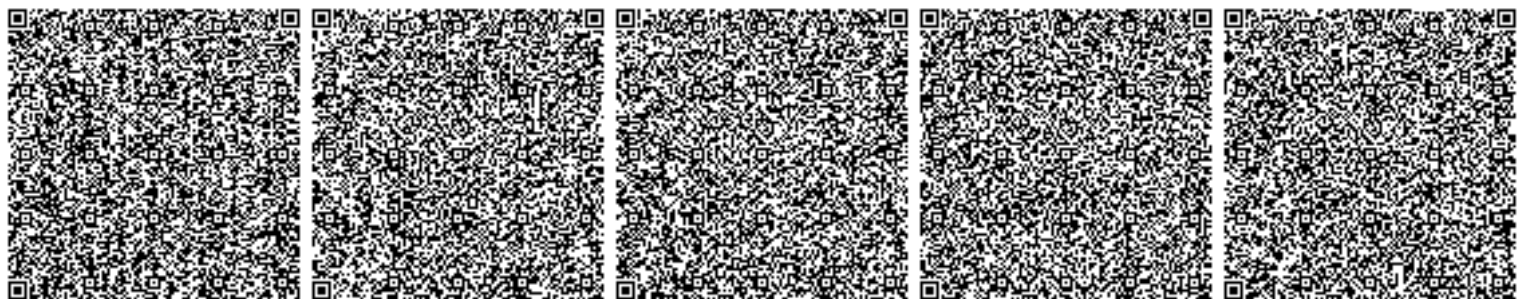


Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1,548	2,399	1,548	1,498	1,548	1,498	1,548	1,548	1,498	1,548	1,498	1,548	17,32	13,674	9,116	ПР – Производственные	18,232ты с.м3/год



Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	-	земледельческие поля орошения – 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



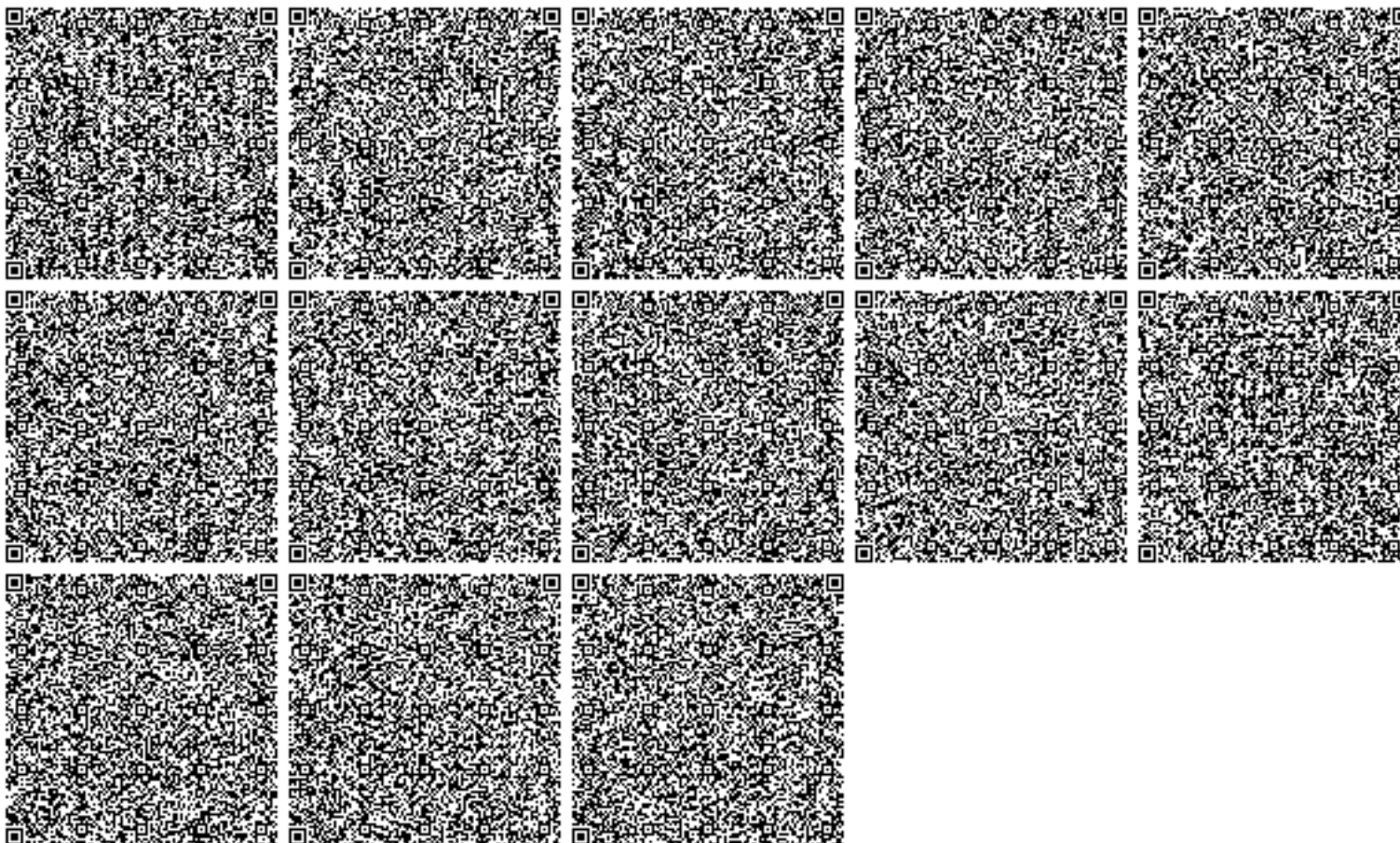
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативн о-чистые (без очистки)	Нормативн о -очищенны е
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточн о очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан Обязанности водопользователей в соответствии со статьей 18 Водного кодекса Республики Казахстан: 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать разрешенные объемы и планы водопользования, не допускать превышения установленного лимита водозабора на участке скважины № 6634ТТ, объеме – 49,95 м³/сутки, 18,232 тыс. м³/год; 4) не допускать нарушения прав и законных интересов других водопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водоизмерительными приборами водозаборы, водовыпуски водохозяйственных сооружений и сбросные сооружения сточных и дренажных вод, а также обеспечивать сохранность установленных пломб на измерительных приборах и (или) устройствах сооружений по забору или сбросу вод, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания государственных органов; 8) не допускать сброса вредных веществ, превышающих установленные нормативы, за исключением загрязняющих веществ, поступающих при ликвидации аварийных разливов нефти; 9) своевременно предоставлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водных ресурсов по форме, установленной законодательством Республики Казахстан. В случае оказания водопользователем услуг по подаче воды промышленным водопотребителям в информации об использовании водных ресурсов указываются сведения по объемам использования воды в системах оборотного и (или) повторного водоснабжения; 9-1) ежегодно в срок до 10.01. представлять в Балхаш-Алакольскую бассейновую водную инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз), 9-2) согласно приказу Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 19/1-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежеквартально в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном и ли электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балхаш - Алакольскую бассейновую водную инспекцию (БАБВИ); 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, систем оборотного и (или) повторного водоснабжения, снижать объемы непроизводительных потерь воды; 11) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов; 12) соблюдать требования, установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 13) обеспечивать техническое обслуживание физическим лицам на водных объектах водохозяйственных и гидротехнических сооружений; 14) немедленно сообщать в территориальные подразделения ведомственного или муниципального уровня о нарушении режима водопользования и местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы об обстоятельствах, связанных с нарушением установленного режима водопользования; 15) своевременно сообщать в местные органы водопользования о выявлении нарушений, допущенных при осуществлении водопользования в соответствии с требованиями Кодекса и иными законами Республики Казахстан; 16) при выявлении нарушений требований, установленных законодательством Республики Казахстан в области водопользования и несоответствия разрешительным требованиям, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция направляет соответствующие акты в органы местного самоуправления п.1 ст.49 Водного кодекса РК.

3. Условия водопользования на дельных вод, предоставляемых территориальными подразделениями местного исполнительного органа по изучению и использованию водных ресурсов, составлению условий водопользования, согласно п.2, п.3 ст.45 Водного кодекса РК, требуется согласование условий



изъятия свыше пятидесяти кубических метров в сутки, за исключением минеральных подземных вод. В данном случае забор подземных вод составляет – 49, 95 м³/сутки.





Управление экономики Акимата Алматинской области

488000, г. Талдыкорган, ул. Тәуелсіздік 38, тел.: 27-13-31

АКТ

государственной регистрации Контракта на проведение операций по недропользованию

г. Талдыкорган

“24” ноября 2004 года

Настоящим регистрируется Контракт, заключенный между Управлением экономики Акимата Алматинской области и ТОО “Элитстрой”, на проведение работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Начальник



Б. Кажы-Карим

Серия УЭ

№ 05-11-04

Комитет экономики Алматинской области
РЕГИСТРИРОВАН
"24" ноября 2004 г.
Регистрационный № 05-11-04
Серия ЧЗ
Подпись *А.В.С.*



КОНТРАКТ

на право недропользования на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области

между

Управлением экономики Акимата Алматинской области
(Компетентный орган)

и

ТОО «Элитстрой»
(Подрядчик)

г. Талдыкорган, 2004 год

Настоящий Контракт на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области Республики Казахстан заключен «24» ноября 2004 года между Управлением экономики Акимата Алматинской области (далее – Компетентный орган) и ТОО «Элитстрой» (далее – Подрядчик) в соответствии с Распоряжением Акимата Алматинской области от «27» сентября 2004г. № 727-р и Приказа начальника Управления экономики Акимата Алматинской области от 29 сентября 2004г. № 42.

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. В соответствии с Конституцией Республики Казахстан Недра и находящиеся в них Полезные ископаемые являются государственной собственностью.

2. Республика Казахстан выражает желание рационально и эффективно использовать Полезные ископаемые, в том числе осуществлять Добычу песчано-гравийной смеси.

3. Подрядчик имеет желание и финансовые возможности рационально и эффективно проводить Добычу песчано-гравийной смеси в коммерческих целях в соответствии с Контрактом.

4. Правительство РК наделило Компетентный орган право на заключение, регистрацию и исполнение Контракта на Добычу песчано-гравийной смеси в коммерческих целях.

5. Компетентный орган и Подрядчик договорились о том, что Контракт будет регулировать их права и обязанности при проведении Добычи песчано-гравийной смеси на Месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Компетентный орган и Подрядчик договариваются о нижеследующем:

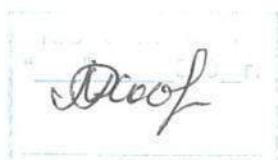
РАЗДЕЛ 1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения и термины, разъяснениям которым нет в данном Разделе, имеют значение, соответствующее определениям и терминам, содержащимся в Указе Президента Республики Казахстан, имеющем силу Закона «О недрах и недропользовании» от 27 января 1996г. (далее – Указ «О недрах») и других законодательных актах об отдельных видах Полезных ископаемых.

Применяемые в настоящем Контракте определения и термины означают:

1.1. Безопасное недропользование – обеспечение технической, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при проведении Операций по недропользованию.

1.2. Возмещаемые затраты - означает расходы, произведенные Недропользователем на геологические изучения, разведку и подготовительные



работы к добыче полезных ископаемых в период оценки и обустройства, общие административные расходы, (содержание управленческого персонала, содержание и строительство офисов и вспомогательных строений, оплата представительских, консультационных и аудиторских услуг и другие, расходы, предусмотренные в общем объеме затрат на Добычу), суммы выплаченного подписного бонуса и бонуса коммерческого обнаружения образуют отдельную группу и вычитаются из совокупного годового дохода в виде амортизационных отчислений с момента начала добычи полезных ископаемых по нормам, определяемым по усмотрению Недропользователя, но не выше предельной нормы амортизации в размере 25 процентов, определенные в соответствии с условиями Контракта и законодательством Государства затраты на проведение Добычи песчано-гравийной смеси подлежащие вычету в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

1.3 Государство (Республика) – означает Республику Казахстан.

1.4 Государственный орган – это местный исполнительный орган Республики Казахстан, наделенный компетенцией осуществлять определенные функции от имени Государства.

1.5 Горный отвод – приложение к Контракту на Добычу, Контракту на совмещенную Разведку и Добычу, Контракту на Строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с Разведкой и (или) Добычей, Контракту на Добычу общераспространенных полезных ископаемых в коммерческих целях, являющиеся неотъемлемой частью Контракта либо самостоятельным документом, в случае оформления Сервитута, определяющее схематически и описательно Участок недр, на котором Недропользователь вправе проводить Добычу, Строительство подземных сооружений, не связанных с Разведкой и (или) Добычей либо осуществление Сервитута.

1.6 Год действия Контракта – означает период, равный 12 (двенадцати) последовательным месяцам по григорианскому календарю, в контексте Контракта он начинается с даты вступления Контракта в силу или в любую годовщину этого вступления.

1.7 Дата вступления Контракта в силу – означает дату, указанную в пункте 3.1. Контракта.

1.8 Добыча – означает весь комплекс работ (операций), связанных с извлечением Полезных ископаемых из Недр на поверхность, а также из Техногенных минеральных образований, находящихся в государственной собственности, включая все технологические операции и временное хранение Минерального сырья

1.9. Добыча общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод для собственных нужд – добыча осуществляемая на земельном участке, находящемся в собственности, либо на праве постоянного или временного недропользования без намерения последующего совершения сделок в отношении добытых общераспространенных полезных ископаемых либо подземных вод.

1.10 Добыча общераспространенных полезных ископаемых в коммерческих целях – означает любую Добычу общераспространенных полезных ископаемых, не относящихся к Добыче общераспространенных полезных ископаемых для собственных нужд.

1.11 Закон об охране окружающей среды – означает Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды» от 15 июля 1997 года № 160-1 с изменениями и дополнениями на Дату вступления Контракта в силу.

1.12. Законодательство о недропользовании – означает Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу закона, от 27 января 1996 года № 2828 «О недрах и недропользовании», изменения и дополнения к нему и другие законодательные акты об отдельных видах Полезных ископаемых и о Техногенных минеральных образованиях.

1.13. Коммерческое обнаружение – означает обнаружение на Контрактной территории одного или нескольких Месторождений, экономически пригодных для Добычи.

1.14. Календарный год – это период, равный 12 (двенадцати) последовательным месяцам по григорианскому календарю, начинающийся в первый день января и заканчивающийся в последний день декабря того же года.

1.15. Компетентный орган – означает Управление экономики Акимата Алматинской области, которому делегированы права, непосредственно связанные с заключением и исполнением Контракта.

1.16. Контракт – означает настоящий Контракт на Добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе между Компетентным органом и Подрядчиком и приложения к настоящему Контракту.

1.17. Контрактная территория – территория, определяемая Геологическим или Горным отводом, на которой Недропользователь вправе производить Операции по недропользованию, соответствующие Контракту.

1.18. Месторождение – означает месторождение Тургенское, расположенное в Енбекшиказахском районе, содержащее природное скопление песчано-гравийной смеси.

1.19. Минеральное сырье - извлеченная на поверхность часть Недр (горная порода, рудное сырье и др.), содержащая Полезное ископаемое (Полезное ископаемые).

1.20. Месяц – календарный месяц согласно григорианскому календарю, начинающийся в первый день календарного месяца и заканчивающийся в последний день календарного месяца.

1.21. Налоговое законодательство – означает Кодекс Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет», изменения и дополнения к нему и другие нормативно-правовые акты, регулирующие уплату налогов и платежей на момент появления обязательств по их уплате.

1.22. Налоговый кодекс – Кодекс Республики Казахстан от 12 июня 2001 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый

Джау

кодекс), изменения и дополнения к нему и другие нормативно-правовые акты, регулирующие уплату налогов и платежей на момент появления обязательств по их уплате.

1.23. Недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна морей, озер, рек и других водоемов, простирающаяся до глубин, доступных для проведения Операций по недропользованию с учетом научно-технического прогресса.

1.24. Недропользователь – ТОО «Элитстрой», обладающее, в соответствии с настоящим Контрактом и Законодательством о недропользовании, правом на проведение Добычи песчано-гравийной смеси.

1.25. Общераспространенные полезные ископаемые – в данном случае песчано-гравийная смесь, используемые в их естественном состоянии или с незначительной обработкой и очисткой для удовлетворения, в основном, местных хозяйственных нужд.

1.26. Операции по недропользованию – означают все работы, относящиеся к Добыче песчано-гравийной смеси, проводимые на Контрактной территории в соответствии с Контрактом на право недропользования для Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе.

1.27. Подрядчик – означает ТОО «Элитстрой», заключивший с Компетентным органом Контракт.

1.28. Положительная практика разработки Месторождений – практика, которая обычно применяется Недропользователями при Разведке и Добыче в странах мира как рациональная, безопасная, эффективная и необходимая при проведении Операций по недропользованию.

1.29. Правительство – означает Правительство Республики Казахстан.

1.30. Право недропользования – право владения и пользования Недрами в пределах Контрактной территории, предоставленное Недропользователю в соответствии с порядком, установленным Законодательством о недропользовании.

1.31. Полезное ископаемое - означает содержащееся в недрах природное минеральное вещество, пригодное для использования в материальном производстве.

1.32. Попутные полезные ископаемые - означает составные части Полезного ископаемого, добываемые совместно с основным Полезным ископаемым.

1.33. Рабочая программа – означает все виды планов подготовленных для проведения Операций по недропользованию, включая планы по Государственному геологическому изучению недр, Разведке и Добыче.

1.34. Разведка – означает работы (операции), связанные с поиском Месторождений Полезных ископаемых и их оценкой.

1.35. Роялти – платежи за право разработки Недр, определяемые как часть от объема добычи песчано-гравийной смеси и выплачиваемые в натуральном и/или денежном выражении.



1.36. Сервитут – право физических и юридических лиц на ограниченное и целевое пользование частью Участка недр, предоставленного другим лицам для проведения Добычи, в случаях, предусмотренных законодательством Государства.

1.37. Стороны – означают Компетентный орган и Подрядчика, где они определены в совокупности.

1.38. Срок действия Контракта – период, в течение которого Недропользователем будут осуществляться Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское определенный настоящим Контрактом.

1.39. Субподрядчик – означает физическое или юридическое лицо, заключившее с Подрядчиком договор об исполнении какой-либо части обязательств Подрядчика по Контракту.

1.40. Техногенные минеральные образования - отходы горного, обогатительного, металлургического и других видов производства (шлаки, отвалы, хвосты и другие), содержащие Полезное ископаемое (Полезные ископаемые).

1.41. Третье лицо – означает любое физическое или юридическое лицо, за исключением Сторон по Контракту.

1.42. Утвержденные запасы – означают оцененные государственной экспертизой геологические и извлекаемые запасы Полезных ископаемых.

1.43. Участок недр (блок) – означает геометризованную часть Недр, выделяемую в замкнутых границах для предоставления в недропользование.

1.44. Форс-мажор – обстоятельства непреодолимой силы, возникшие независимо от воли Сторон Контракта, осложняющие или делающие невозможным ход выполнения настоящего Контракта (военные конфликты, природные катастрофы, стихийные бедствия и т.д.).

РАЗДЕЛ 2 ЦЕЛЬ КОНТРАКТА

2.1. Целью Контракта является определение в соответствии с действующим на дату вступления Контракта в силу законодательством Государства и юридическое оформление договорных взаимоотношений между Компетентным органом и Подрядчиком.

2.2. Правительство Республики Казахстан может определить полномочный орган, представляющий интересы государства по контракту о разделе продукции.

РАЗДЕЛ 3 СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

3.1. Контракт вступает в силу с момента его государственной регистрации в Компетентном органе (уполномоченный государственный

Ржаф

орган) с обязательной выдачей сертификата о регистрации Контракта, если иные более поздние сроки вступления в силу не оговорены Контрактом.

3.2. Контракт заключается сроком на 25 лет, т.е. до «24» ноября 2029 года.

3.3. Срок действия Контракта может быть продлен по соглашению Сторон в соответствии с законодательством Государства.

3.4. При продлении срока действия Контракта условия Контракта могут быть изменены письменным соглашением Сторон.

РАЗДЕЛ 4 КОНТРАКТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

4.1. Подрядчик выполняет операции по Добыче песчано-гравийной смеси в пределах Контрактной территории в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.2. Если при проведении операции по Добыче песчано-гравийной смеси обнаружится, что географические границы залежей Месторождения выходят за пределы Контрактной территории, то вопрос о ее расширении решается путем изменения условий настоящего Контракта без проведения конкурса.

РАЗДЕЛ 5 ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ИМУЩЕСТВО И ИНФОРМАЦИЮ

5.1. Все материальные и нематериальные активы, приобретенные Подрядчиком для проведения операций по Добыче песчано-гравийной смеси, являются собственностью Подрядчика.

5.2. Право собственности на имущество, указанное в п. 5.1. настоящего Контракта, может быть заложено или другим способом обременено в пользу Третьего лица для обеспечения финансирования Добычи песчано-гравийной смеси в соответствии с законодательством Государства.

5.3. Информация о геологическом строении Недр, содержащихся в них Полезных ископаемых, геологических параметрах Месторождений, величине запасов, условиях разработки, а также иных особенностях Недр, содержащаяся в геологических отчетах, картах и иных материалах, находится в государственной собственности, если она получена за счет бюджетных ассигнований, и собственности Подрядчика, если она получена за счет собственных средств Подрядчика.

5.4. Информация о Недрах по Контрактной территории, находящаяся в государственной собственности, приобретается Подрядчиком Комитете геологии и недропользования в установленном законодательством Государства порядке.

5.5. Геологическая и иная информация о Недрах, полученная Подрядчиком в процессе проведения Добычи песчано-гравийной смеси, в



обязательном порядке безвозмездно, по установленному стандарту передается им на хранение, систематизацию и обобщение в Комитете геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан и его соответствующее территориальное управление без права передачи информации Третьим лицам.

5.6. Использование в учебных, научных, коммерческих и иных целях геологической информации о Недрах, полученной за счет средств Подрядчика и переданной им в соответствии с п. 5.5. Контракта, определяется на основании отдельного соглашения между Подрядчиком и уполномоченным Государственным органом по геологии и недропользования.

5.7. При прекращении действия Контракта вся геологическая информация переходит в собственность Государства. Подрядчик обязан безвозмездно передать в уполномоченный Государственный орган геологии и недропользования все документы и материальные носители геологической информации, включая первичную.

РАЗДЕЛ 6 ПРАВО ГОСУДАРСТВА НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И РЕКВИЗИЦИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

6.1. В случае войны, стихийных бедствий или иных бедствий, предусмотренных законодательством Государства о чрезвычайных ситуациях, Правительство Государства имеет право реквизиции части или всех полезных ископаемых, принадлежащих Подрядчику. Реквизиция может осуществляться в размерах, необходимых для нужд Государства в течении всего периода чрезвычайной ситуации.

6.2. Государство гарантирует компенсацию за реквизируемые Полезные ископаемые в натуральном или денежном выражении по ценам мирового рынка, действующим на день выплаты компенсации (для иностранного Подрядчика выплата денежной компенсации осуществляется в свободно-конвертируемой валюте, для национального Подрядчика - в национальной валюте Государства).

6.3. Государство имеет первоочередное право на приобретение у Подрядчика песчано-гравийной смеси по ценам, не превышающим цены мирового рынка на день приобретения. Предельный объем приобретаемых песчано-гравийной смеси и вид оплаты определяется соглашением Сторон.

РАЗДЕЛ 7 ОБЩИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

7.1. Подрядчик имеет право:

7.1.1. Проводить Добычу песчано-гравийной смеси на Контрактной территории на исключительной основе.



7.1.2. Самостоятельно совершать любые законные действия по недропользованию в пределах предоставленной ему Контрактной территории в соответствии с условиями, определенными в настоящем Контракте.

7.1.3. Использовать по своему усмотрению результаты своей деятельности, в том числе песчано-гравийная смесь.

7.1.4. Сооружать на Контрактной территории, а в случае необходимости на иных земельных участках, выделенных Недропользователю в установленном порядке, объекты производственной и социальной сферы, необходимые для осуществления Добычи песчано-гравийной смеси в соответствии с законодательством Государства.

7.1.5. По договоренности с владельцами пользоваться объектами и коммуникациями общего пользования, как на Контрактной территории, так и вне ее пределов.

7.1.6. Привлекать Субподрядчиков для выполнения отдельных видов работ, связанных с проведением Добычи песчано-гравийной смеси.

7.1.7. Передавать все или часть своих прав другим лицам с соблюдением условий, установленных настоящим Контрактом и законодательством Государства.

7.1.8. Прекращать свою деятельность на условиях, определенных настоящим Контрактом и законодательством Государства.

7.1.9. В случае прекращения Контракта Подрядчик вправе самостоятельно распорядиться имуществом, находящемся в его собственности, если иное не установлено в Контракте.

7.1.10. Права Подрядчика могут быть дополнены по соглашению Сторон, если это не противоречит законодательству Государства.

7.1.11. В первоочередном порядке осуществлять переговоры о продлении срока действия Контракта в соответствии с порядком, установленным п. 3.3. настоящего Контракта

7.2. Подрядчик обязан:

7.2.1. Не позднее «1» июля 2005 года приступить к выполнению Рабочей программы (Проекта), согласованной Сторонами.

7.2.2. Выбирать наиболее эффективные методы и технологии при проведении Добычи и Переработке песчано-гравийной смеси, основанные на стандартах, принятых в мировой практике.

7.2.3. Использовать Контрактную территорию только в целях, предусмотренных Контрактом и Законодательством Государства.

7.2.4. Проводить Добычу песчано-гравийной смеси в строгом соответствии с законодательством Государства и Рабочей программой

7.2.5. Не препятствовать другим лицам: свободно передвигаться в пределах Контрактной территории, пользоваться объектами и коммуникациями общего пользования или проводить любые виды работ, в том числе Разведку и Добычу других природных ресурсов, кроме песчано-гравийной смеси, если это не связано с особыми условиями безопасности и

такая деятельность не мешает Подрядчику в поведении работ по Добыче песчано-гравийной смеси.

7.2.6. Соблюдать согласованные в условленном порядке технологические схемы и проекты по проведению работ по Добыче песчано-гравийной смеси, обеспечивающие безопасность персонала и населения.

7.2.7. Обязательно использовать оборудование, материалы и готовую продукцию, произведенные в Государстве, при их соответствии стандартам и другим требованиям с проведением Конкурса на территории Государства в порядке, определяемом Правительством Государства.

7.2.8. Обязательно привлекать казахстанские предприятия и организации для выполнения работ и услуг при проведении Добычи песчано-гравийной смеси, включая использование воздушного, железнодорожного, водного и других видов транспорта, если эти услуги соответствуют стандартам и другим требованиям, с проведением конкурса на территории Государства в порядке, определяемом Правительством Государства.

7.2.9. При проведении работ по Добыче песчано-гравийной смеси отдавать предпочтение казахстанским кадрам и создавать рабочие места.

7.2.10. Представлять в государственные уполномоченные органы на согласование Рабочую программу и информацию о процессе ее реализации.

7.2.11. Финансировать в размере 1 (один) % от себестоимости готовой продукции, сложившейся по данным бухгалтерского учета на профессиональную подготовку казахстанского персонала. Расходы на профессиональную подготовку казахстанского персонала относятся на вычеты при расчете корпоративного подоходного налога Подрядчика. При этом в случае превышения суммы средств по обязательству на обучение казахстанских кадров над реальной потребностью в обучении привлеченного персонала Подрядчик использует оставшуюся сумму средств на финансирование приоритетных задач системы среднего образования в соответствии с Соглашением о взаимодействии Министерства образования и науки Республики Казахстан и Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан. Информация об остающейся части средств на обучение представляется в Компетентный орган после утверждения Годовой Рабочей программы и бюджета на очередной год действия Контракта.

7.2.12. Беспрепятственно предоставлять необходимые документы, и информацию и доступ к местам работ контрольным органам Государства при выполнении ими служебных функций и своевременно устранять выявленные ими нарушения.

7.2.13. Передавать информацию о содержании Добычи песчано-гравийной смеси операций Третьим лицам, если возникает такая необходимость, только с письменного согласия другой Стороны, если иное не предусмотрено настоящим Контрактом.

7.2.14. Своевременно уплачивать налоги и другие обязательные платежи в бюджет, а также штрафы за нерациональное использование Недр.

ТОО "ЭЛИОН"


7.2.15. В процессе своей деятельности сохранять объекты культурно-исторического значения, если такие объекты расположены на Контрактной территории.

7.2.16. Прогнозировать долгосрочные экологические последствия своей деятельности по исполнению Контракта и предоставлять эти прогнозы в Компетентный орган и государственные органы по охране окружающей природной среды не позднее, чем за 2 года до окончания срока действия Контракта.

7.2.17. По завершении работ по Добыче песчано-гравийной смеси оставить Контрактную территорию в состоянии, соответствующем требованиям правил о горном и санитарном надзоре, охране недр и окружающей природной среды.

7.2.18. Восстановить участки земли и другие природные объекты, состояние которых было нарушено деятельностью Подрядчика по настоящему Контракту до состояния, пригодного для дальнейшего использования в соответствии с требованиями законодательства Государства.

7.2.19. Участвовать в социально-экономическом развитии региона. По согласованию с Компетентным органом финансировать программы развития социальной инфраструктуры региона, в размере 0,5 % от себестоимости готовой продукции, сложившейся по данным бухгалтерского учета. Расходы на развитие социальной инфраструктуры региона относятся на вычеты при расчете корпоративного налога Подрядчика.

7.2.20. Представить копию Контракта в десятидневный срок после подписания и государственной регистрации в территориальное управление охраны и использование недр и налоговый комитет области.

7.3. Обязанности Компетентного органа:

7.3.1. Обеспечивать исполнение условий и расторжение настоящего Контракта в порядке и на основаниях, предусмотренных законодательством Государства.

7.3.2. Обеспечить предоставление Подрядчику земельного участка на право землепользования в соответствии с настоящим Контрактом.

7.4. Права Компетентного органа:

7.4.1. Представлять Государство на переговорах с Подрядчиком по условиям Контракта.

7.4.2. Требовать от Подрядчика регулярной отчетности выполнения условий Контракта. Запрашивать иную информацию, касающуюся условий Контракта.

7.4.3. Инспектировать проведение Подрядчиком работ по Добыче песчано-гравийной смеси, в том числе документацию Подрядчика, относящуюся к деятельности по исполнению условий Контракта.

7.4.4. Доступа к любым работам на Контрактной территории, относящимся к Добыче песчано-гравийной смеси.



РАЗДЕЛ 8 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

8.1. Подрядчик осуществляет Добычу песчано-гравийной смеси в соответствии с Проектом разработки и Рабочей программой. Проект разработки утверждаются в установленном Законодательством Государства порядке и должен иметь положительные заключения государственной экспертизы уполномоченных органов.

8.2. Рабочая программа подготавливается на основе технико-экономических расчетов, обоснований и экспертной оценки запасов Месторождения с учетом положительной практики разработки Месторождений.

8.3. Подрядчик может вносить предложения об изменении и/или дополнении согласованной Рабочей программы. Изменения, дополнения и поправки в Рабочую программу вносятся в письменном виде при обоюдном согласии Сторон.

8.4. Подрядчик согласовывает ежегодную Рабочую программу (по объекту разведки – ежегодную рабочую программу проведения геологоразведочных работ, по объекту добычи – ежегодный план развития горных работ) с государственным органом по использованию и охране недр или с его территориальным подразделением до начала календарного года.

РАЗДЕЛ 9 ПЕРИОД ДОБЫЧИ

9.1. Подрядчику предоставляется исключительное право Добычи на Контрактной территории в течении 25 (двадцати пяти) последовательных лет.

9.2. Подрядчик приступит к Добыче песчано-гравийной смеси не позднее 1 июля 2005 года по утвержденному Проекту разработки месторождения.

РАЗДЕЛ 10 УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТИ

10.1. Подрядчик обязуется вести учет и сохранять в течение установленного срока учетную документацию, касающуюся Добычи песчано-гравийной смеси по настоящему Контракту, в соответствии с законодательством Государства.

10.2. Подрядчик предоставляет Компетентному органу полную информацию о своей деятельности за предыдущий год в срок до 20 февраля следующим за отчетным годом с приложением отчетности по форме №1-3 ЛКУ (отчет о выполнении лицензионно - контрактных условий).

10.3. Подрядчик предоставляет отчетность о своей деятельности в уполномоченные государственные органы в сроки и порядке установленные законодательством Государства.

10.4. Компетентный орган имеет право проводить проверку соблюдения Подрядчиком условий Контракта и может присутствовать через своих представителей при проведении Подрядчиком Добычи песчано-гравийной смеси.

РАЗДЕЛ 11 ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА ДОБЫЧИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

11.1. Измерение и взвешивание песчано-гравийной смеси, добытых на Контрактной территории, производится Подрядчиком в соответствии с методами и практикой, применимыми в Государстве.

11.2. Подрядчик ежегодно проводит с участием представителей Уполномоченного органа по метрологии и стандартизации испытание оборудования и приборов, используемых для взвешивания и измерения песчано-гравийной смеси.

11.3. Если при испытании или осмотре окажется, что оборудование или приборы имеют дефекты, то при невозможности установления срока неисправности срок дефекта определяется как половина времени от предыдущего замера до дня установления дефекта.

11.4. В случае если Подрядчик считает необходимым внести изменения в применяемую методику или заменить установленные измерительные приборы, он должен уведомить об этом Компетентный орган не позднее чем за 30 дней, с тем, чтобы дать возможность его представителям присутствовать при выполнении этих изменений или замены.

РАЗДЕЛ 12 ВЫПОЛНЕНИЕ СУБПОДРЯДНЫХ РАБОТ

12.1. Подрядчик в составе годовой Рабочей программы представляет Компетентному органу план субподрядных работ, перечень Субконтрактов на поставку материалов, оборудования и услуг, которые необходимо заключить в следующем календарном году с расчетами стоимости Субконтрактов, а также перечень потенциальных казахстанских и иностранных Субподрядчиков.

12.2. Субподрядчики привлекаются Подрядчиком на конкурсной основе, если проведение конкурса является обязательным в соответствии с Законодательством Государства.

12.3. За выполнение субподрядных контрактов Подрядчик отвечает в соответствии с Законодательством Государства.

Р. Сауф

РАЗДЕЛ 13 ФИНАНСИРОВАНИЕ

13.1. Подрядчик принимает на себя ответственность за полное финансирование своей деятельности по Контракту, в соответствии с согласованной Сторонами Рабочей программой.

13.2. Подрядчик может свободно получать кредиты в любой валюте в Государстве и за его пределами для финансирования своей деятельности, если это не противоречит законодательству Государства.

13.3. Подрядчик может иметь счета как в национальной валюте, так и в иностранной валюте, в банках Государства и за его пределами в целях выполнения Контракта для получения денежных средств, представляющих собой поступления и доходы по Контракту.

13.4. Все виды расчетов в соответствии с Контрактом производятся в порядке, определенном законодательством Государства.

13.5. Подрядчик и Субподрядчик осуществляют валютные операции в соответствии с законодательством Государства о валютном регулировании.

РАЗДЕЛ 14 НАЛОГИ И ПЛАТЕЖИ

14.1. По деятельности, осуществляемой на основании настоящего Контракта, Подрядчик обязуется уплачивать налоги и другие обязательные платежи в бюджет в соответствии с Налоговым законодательством Государства, действующим на момент появления обязательств по их уплате.

14.2. При этом подписной бонус уплачивается в следующем порядке:

Подрядчик уплачивает подписной бонус в размере 200 (двести) МРП не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента вступления Контракта в силу.

14.3. Ответственность за нарушение Налогового законодательства регулируется соответствующими законодательными актами.

Для осуществления последующего контроля за полнотой и своевременностью уплаты налогов и платежей в бюджет недропользователь обязан в десятидневный срок после подписания Контракта и его государственной регистрации представить нотариально заверенные копии Контракта в Налоговый комитет по Алматинской области и налоговый орган по месту налоговой регистрации.

РАЗДЕЛ 14-1 ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

14-1.1. Подрядчик удерживает и перечисляет в накопительные пенсионные фонды обязательные пенсионные взносы своих работников в соответствии с законодательством Государства о пенсионном обеспечении, действующим на момент возникновения обязательств.



14-1.2. Ответственность за нарушение пенсионного законодательства.

Ответственность за нарушение пенсионного законодательства регулируется соответствующими законодательными актами Государства.

РАЗДЕЛ 14-2 ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ

14-2.1. Подрядчик оплачивает за право пользования информацией 664,5 долларов США (шестьсот шестьдесят четыре доллара пятьдесят центов США), согласно Соглашения о приобретении информации № 401 от 01 ноября 2004 года, что составляет 5% от объема затрат Государства – 13,29 тыс. долларов США (тринадцать тысяч двести девяносто долларов США), в течение 10 дней. Возмещение остатка исторических затрат будет оплачиваться равными долями в течении 25 (двадцати пяти) последовательных лет.

РАЗДЕЛ 15 БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

15.1. Подрядчик обязуется осуществлять полный и точный бухгалтерский учет всех доходов и затрат в связи с осуществлением настоящего Контракта в соответствии с порядком ведения бухгалтерского учета, установленным законодательством Государства.

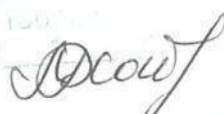
15.2. Все бухгалтерские книги и учетные документы Подрядчика, касающиеся деятельности по настоящему Контракту доступны для проверки Компетентным органом и государственными органами в соответствии с их компетенцией, определенной законодательством Государства.

РАЗДЕЛ 16 СТРАХОВАНИЕ

16.1. В течение года после Даты вступления настоящего Контракта в силу Подрядчик разрабатывает и предоставляет на согласование Компетентному органу программу обязательного и добровольного страхования рисков и имущества и ответственности, связанных с Добычей песчано-гравийной смеси.

16.2. Подрядчик осуществляет все виды обязательного страхования имущественных рисков и рисков ответственности, предусмотренных Законодательством Государства, связанных с:

- транспортировкой и складированием грузов, доставляемых на место проведения Добычи песчано-гравийной смеси;
- имуществом Подрядчика, используемым в процессе проведения Добычи песчано-гравийной смеси, включая имущество, взятое в аренду или используемое по лизингу;
- загрязнением окружающей среды, включая землю, и расходами на ликвидацию последствий ущерба, причиненного окружающей природной среде, включая мелиорацию и восстановление земель;
- общей гражданско-правовой ответственностью перед Третьими лицами;


1507

16.3. Подрядчик обязан осуществлять обязательное социальное страхование своих работающих от несчастных случаев, профессиональных заболеваний и отравлений, в порядке предусмотренном законодательством Государства.

16.4. Подрядчик по своему усмотрению выбирает страховые компании в соответствии с законодательством Государства.

16.5. Любые виды страхования, связанные в связи с исполнением обязательств по настоящему Контракту осуществляются в порядке, предусмотренном Законодательством Государства.

РАЗДЕЛ 17 ЛИКВИДАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИОННЫЙ ФОНД

17.1. Не позднее двух лет от начала действия Контракта Подрядчик представляет Компетентному органу на утверждение программу ликвидации последствий своей деятельности по Контракту, включая смету затрат по ликвидации.

17.2. Программой ликвидации должно быть предусмотрено удаление или ликвидация сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности Подрядчика на Контрактной территории.

17.3. Для полного финансового обеспечения выполнения программы ликвидации Подрядчик создает ликвидационный фонд в размере 5 000 000 (пять миллионов) тенге, который относится на вычеты по мере его формирования.

17.4. Отчисления в ликвидационный фонд в размере 200 000 (двести тысяч) тенге производятся Подрядчиком ежегодно на специальный депозитный счет в любом банке на территории Государства и включаются в состав затрат по Добыче песчано-гравийной смеси.

Использование Фонда осуществляется Подрядчиком с разрешения Компетентного органа, согласованного с Уполномоченным органом по охране и использованию недр.

17.5. Если фактические затраты на ликвидацию превысят размер ликвидационного фонда, то Подрядчик осуществляет дополнительное финансирование ликвидации последствий своей деятельности.

17.6. Если фактические затраты на ликвидацию окажутся меньше размера ликвидационного фонда, то излишки денежных средств передаются Подрядчику и подлежат включению в налогооблагаемый доход.

17.7. Если Государство примет решение о продолжении эксплуатации всех или части сооружений, переданных ему Подрядчиком после окончания срока действия Контракта под свою ответственность, то в этом случае Подрядчик не будет нести никаких обязательств по осуществлению программы ликвидации и передает Государству все права на все фактические накопившиеся в ликвидационном фонде активы.

JD Co. Ltd

РАЗДЕЛ 18

ОХРАНА НЕДР И ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

18.1. В процессе выполнения Контракта Подрядчик обязан соблюдать законодательство Государства, касающееся охраны Недр и окружающей природной среды, и предпринимать все необходимые меры с целью:

- охраны жизни и здоровья населения;
- обеспечение рационального и комплексного использования Полезных ископаемых;
- соблюдение требований по рациональному и комплексному использованию недр при разработке месторождения и охране недр, установленных «Едиными правилами охраны недр (ЕПОН) при разработке месторождений полезных ископаемых в Республике Казахстан» утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 июля 1999 года.
- сохранения естественных ландшафтов и рекультивации нарушенных земель, иных геоморфологических структур;
- сохранения свойств энергетического состояния верхних частей Недр для предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунта;

18.2. При проведении Добычи песчано-гравийной смеси Подрядчиком в приоритетном порядке должны соблюдаться:

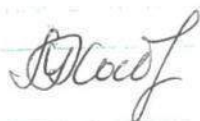
I. Экологические требования:

- сохранение окружающей природной среды;
- предотвращение техногенного опустынивания земель;
- предотвращение водной и ветровой эрозии почвы;
- изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;
- предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;
- организация санитарно-защитной зоны согласно санитарной классификации и расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- благоустройство санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- соблюдение на границе СЗЗ приземных концентраций выбрасываемых вредных веществ, не превышающих предельно-допустимые концентрации для населенных мест с учетом фоновое загрязнение).

и другие требования согласно Законодательству о недропользовании и охране окружающей среды;

II. Требования в области охраны недр:

- обеспечение полноты опережающего геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов Месторождения песчано-гравийной смеси и участков недр, предоставленных в недропользование, в том числе для целей, не связанных с Добычей;
- обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов Недр на всех этапах Добычи песчано-гравийной смеси;



- обеспечение полноты извлечения песчано-гравийной смеси;
- достоверный учет извлекаемых и оставляемых в Недрах запасов основных и совместно залегающих Полезных ископаемых и попутных компонентов, продуктов Переработки минерального сырья и отходов производства при разработке Месторождения;
- использование Недр в соответствии с требованиями Законодательства Государства по охране окружающей природной среды, предохраняющими Недр от проявлений опасных техногенных процессов при Добыче песчано-гравийной смеси, а также строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с Добычей;
- охрана Недр от наводнения, пожаров, взрывов, обрушений, налегающей толщи пород, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку Месторождения;
- предотвращение загрязнения Недр при Добыче песчано-гравийной смеси;
- соблюдение установленного Разделом 27 Контракта порядка приостановления, прекращения Добычи песчано-гравийной смеси и Разделом 17 настоящего Контракта порядка ликвидации объектов разработки Месторождений;
- обеспечение санитарно-гигиенических и экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов в целях предотвращения их накопления на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод.

III Санитарно-гигиенические требования

- организация зоны санитарной охраны;
- обеспечение благоустройства санитарно-защитной зоны;
- все оборудование, трубы, применяемые химические средства и т.п. должны быть из числа разрешенных органами санитарно-эпидемиологического надзора;
- осуществление санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на поддержание санитарно-гигиенического состояния, предупреждение производственной заболеваемости и травматизма;
- создание условий, благоприятных для укрепления состояния здоровья работающих;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием вредных производственных факторов на рабочих местах в порядке, установленном Законодательством Государства;
- обеспечение работающих набором санитарно-бытовых помещений в соответствии с действующими нормами Законодательства Государства;
- обеспечение работающих доброкачественной питьевой водой в нормативных количествах, горячим питанием;
- обеспечение мониторинга окружающей природной среды в порядке предусмотренном Законодательством Государства;
- рабочую программу, в части санитарно-гигиенических мероприятий,

ТОУ "ЖИЛДОР" А.А.
И.О.Скоб

согласовать в районном управлении госсанэпиднадзора (РУГСЭН) перед непосредственным началом работ. Разрешение на начало работ производства работ получить в РУГСЭН.

- организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников, работающих во вредных и неблагоприятных условиях работы, согласно директивных указаний органов здравоохранения и Законодательства Государства;

- обеспечение радиационной безопасности.

Подрядчик обеспечивает полноту и достоверность геологического, гидрогеологического, экологического, инженерно-геологического и технологического изучения объектов при Добыче.

18.3. Подрядчик до начала деятельности по недропользованию по настоящему Контракту должен произвести оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и получить разрешение на природопользование у государственных природоохранных органов.

18.4. Подрядчик должен вести мониторинг Недр и окружающей природной среды с целью изучения воздействия на них в результате своей деятельности по настоящему Контракту и принятия мер по своевременному устранению негативного воздействия,

18.5. Подрядчик обязан ликвидировать допущенное нарушение состояния окружающей природной среды, провести восстановительные работы и компенсировать в полном объеме нанесенный природе ущерб.

18.6. Государственный контроль за соблюдением законодательства об охране Недр, окружающей природной среды осуществляют уполномоченные государственные органы.

18.7. Подрядчик выполняет работы по сохранению состояния окружающей природной среды Контрактной территории.

18.8. После прекращения действия Контракта или при возврате поэтапном Контрактной территории Подрядчик передает Контрактную территорию в состоянии, пригодном для дальнейшего использования в соответствии с Законодательством Государства.

18.9. Любые нарушения (ухудшения) состояния окружающей среды, а также самой Контрактной территории во время действия Контракта, восстанавливается за счет Подрядчика до состояния, пригодного для дальнейшего использования в соответствии с Законодательством Государства.

РАЗДЕЛ 19 БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ПЕРСОНАЛА

19.1. При проведении Подрядчиком добычи песчано-гравийной смеси в соответствии с Контрактом должно быть обеспечено выполнение правил и норм по безопасному ведению работ, предусмотренных законодательством Государства, а также проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и профессиональных заболеваний.

ТУС 2019-01-01
1000/19
Исход.

19.2. Запрещается проведение Добычи песчано-гравийной смеси, если она представляет опасность для жизни и здоровья людей.

19.3. Государственный контроль соблюдения правил и норм по технической безопасности и промышленной санитарии при проведении Добычи песчано-гравийной смеси осуществляется специально уполномоченным Государственным органом и в соответствии с их компетенцией.

19.4. Основными требованиями по обеспечению безопасного проведения работ по Добыче песчано-гравийной смеси являются:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, а к руководству горными работами - лиц, имеющих соответствующее специальное образование;
- обеспечение лиц, занятых при проведении добычи песчано-гравийной смеси специальной одеждой и средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- учет, надлежащее хранение и расходование взрывчатых веществ и средств взрывания, а также правильное и безопасное их использование;
- проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, необходимых и достаточных для обеспечения технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;
- своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение проектных систем разработки Месторождений;
- обязательным условием для производства работ является получение официального разрешения в территориальных органах госсаннадзора.

19.5. Должностные лица Подрядчика при возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью работников и/или населению обязаны немедленно приостановить работы и обеспечить транспортировку людей в безопасное место и проинформировать об этом Компетентный орган и местные исполнительные органы.

19.6. Подрядчик возмещает вред, причиненный здоровью гражданина при исполнении им договорных обязательств и трудовых обязанностей, в соответствии с законодательством Государства.



РАЗДЕЛ 20

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОДРЯДЧИКА ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА

20.1. Сделки, заключенные Подрядчиком, признаются недействительными по основаниям, предусмотренным законодательством Государства.

20.2. Подрядчик несет полную ответственность за последствия действий указанных в п.20.1. настоящего Контракта, перед Компетентным органом и Третьими лицами.

20.3. Лица, виновные в совершении указанных сделок, а также других нарушений Законодательства о недропользовании, несут установленную законом дисциплинарную, материальную, административную и уголовную ответственность.

РАЗДЕЛ 21

ФОРС-МАЖОР

21.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнения каких-либо обязательств по Контракту, если такое неисполнение или ненадлежащее исполнение вызваны обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажор).

21.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся чрезвычайные и непредвиденные при данных условиях обстоятельства, как например: военные конфликты, природные катастрофы, стихийные бедствия (пожары и т.п.). Приведенные примеры не являются исчерпывающим.

21.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, Сторона, пострадавшая от них, незамедлительно уведомляет об этом другую Сторону путем вручения, либо отправки по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельств непреодолимой силы.

21.4. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы Стороны незамедлительно проводят совещание для поиска решения выхода из сложившейся ситуации и используют все средства для сведения к минимуму последствий таких обстоятельств.

21.5. При полной или частичной приостановке работ по Контракту, вызванной обстоятельством непреодолимой силы, период проведения этих работ продлевается на срок действия обстоятельств непреодолимой силы и возобновляется с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы.

РАЗДЕЛ 22

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

22.1. Информация, полученная или приобретенная какой-либо Стороной в процессе выполнения настоящего Контракта, является

ТСО "ГАЗПРОМ" АТ
"Договор"

конфиденциальной, если это предусмотрено письменным соглашением Сторон. Стороны могут использовать конфиденциальную информацию для составления необходимых отчетов и иных случаях, предусмотренных законодательством Государства.

22.2. Стороны не имеют права передавать конфиденциальную информацию Третьим лицам без согласия другой Стороны, за исключением случаев:

- если такая информация используется в ходе ведения судебного разбирательства;
- когда информация предоставляется Третьим лицам, оказывающим услуги Подрядчику;
- когда информация предоставляется банку или другой финансовой организации, у которой Подрядчик получает финансовые средства,

22.3 Стороны, в соответствии с законодательством Государства, определяют сроки соблюдения конфиденциальности по всем документам, информации и отчетам, относящимся к проведению Добычи песчано-гравийной смеси на Контрактной территории.

РАЗДЕЛ 23 ПЕРЕДАЧА ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ

23.1. Передача прав и обязанностей по Контракту Третьему лицу, за исключением передачи права недропользования в залог, допускается только с письменного разрешения Компетентного органа. Компетентный орган не вправе отказать в передаче права недропользования дочерней организации в любом случае, если основная организация предоставила Компетентному органу гарантии полного исполнения обязательств по Контракту солидарно с дочерним юридическим лицом.

23.2. Расходы, связанные с передачей прав и обязанностей по Контракту, несет Подрядчик и Государством не компенсируются.

23.3. До тех пор, пока Подрядчик сохраняет какое-либо участие в Контракте, он и Третье лицо, которому он передал права и обязанности, [несут солидарную ответственность по Контракту.]

РАЗДЕЛ 24 ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО

24.1. Для настоящего Контракта и других соглашений, подписанных на основе Контракта, применяется право Государства, если иное не установлено международными договорами, участником которых является Государство.

24.2. Подрядчик принимает на себя обязательство соблюдать принятые Государством международные обязательства в области охраны окружающей среды на Контрактной территории и сопряженных с ней участках.



РАЗДЕЛ 25 ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

25.1. Стороны принимают все меры для решения всех споров и разногласий, вытекающих из Контракта, путем переговоров.

25.2. Если в течение 60 (шестидесяти) дней с момента его возникновения спорный вопрос не может быть решен путем переговоров, то Стороны передадут спорный вопрос для его разрешения в судебные органы Государства, уполномоченные в соответствии с законодательством Государства рассматривать подобные споры.

РАЗДЕЛ 26 ГАРАНТИИ СТАБИЛЬНОСТИ КОНТРАКТА

26.1. Изменения и дополнения законодательства Государства, ухудшающие положение Подрядчика, не применяются к Контракту, выданному и заключенному до таких изменений и дополнений.

Гарантии, установленные настоящим пунктом, не распространяются на изменения законодательства Государства в области обеспечения обороноспособности, национальной безопасности, в сфере экологической безопасности и здравоохранения.

26.2. В случае внесения изменений и дополнений в законодательство Государства, приводящих к невозможности дальнейшего осуществления деятельности по Контракту, в Контракт письменным соглашением Сторон могут быть внесены соответствующие изменения для восстановления первоначально установленного баланса интереса Сторон.

РАЗДЕЛ 27 УСЛОВИЯ ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

27.1. Компетентный орган в обязательном порядке приостанавливает действие настоящего Контракта, если:

- возникла непосредственная угроза жизни или здоровью людей, работающих или проживающих в зоне влияния работ, связанных с действием настоящего Контракта.

27.2. Компетентный орган вправе приостановить действие Контракта в случаях:

- осуществления Подрядчиком деятельности, не предусмотренной Контрактом или с нарушением условий Контракта;

- осуществляет деятельность по программе, не предусмотренной Контрактом;

- систематического нарушения Подрядчиком в процессе своей деятельности законодательства Государства в части охраны недр, окружающей



природной среды и безопасного ведения работ.

27.3. В случае приостановления действия Контракта Компетентный орган письменно уведомляет Подрядчика о причинах такого приостановления и устанавливает разумный срок для их устранения.

27.4. После сообщения Подрядчика об устранении причин, вызвавших приостановление действие Контракта, он возобновляется со дня отправления письменного уведомления об устранении нарушений.

27.5. Контракт досрочно расторгается только в следующих случаях:

- при отказе Подрядчика устранить причины, вызвавшие принятие решения о приостановлении проведения Добычи, либо Строительства и/или эксплуатации подземных сооружений, не связанных с Добычей, либо при не устранении этих причин в срок, достаточный для их устранения;

- в случае если Недропользователь не приступит к Операциям по недропользованию в течение 180 дней по истечении срока, предусмотренного пунктом 7.2.1. настоящего Контракта.

- в случае невозможности устранения причин, вызвавших приостановление Операций по недропользованию, связанных с угрозой здоровью и жизни людей;

- в случае существенного нарушения Подрядчиком обязательств, установленных Контрактом либо Рабочей программой;

- в случае признания Подрядчика банкротом в соответствии с законодательством Государства, за исключением случая, когда право недропользования является предметом залога в соответствии с законодательством Государства;

- при признании Контракта недействительным в соответствии с законодательством Государства.

27.6. Компетентный орган до принятия соответствующего решения о досрочном расторжении контракта обязан направить Подрядчику письменное предупреждение о нарушении условий Контракта и предстоящем расторжении Контракта, определив Подрядчику разумные сроки для устранения нарушений Контракта.

27.7. Контракт расторгается по причинам, указанным в п. 27.5. настоящего Контракта в порядке предусмотренном Законодательством Государства, если через 60 дней после истечения срока для устранения нарушений, установленного в полученном Подрядчиком письменном уведомлении от Компетентного органа о досрочном расторжении действия Контракта Подрядчик не устранил нарушения Контракта.

27.8. Стороны не освобождаются от выполнения текущих обязательств, которые остались не выполненными к моменту вручения уведомления Подрядчику о расторжении Контракта.

РАЗДЕЛ 28 ЯЗЫК КОНТРАКТА

28.1. Текст данного Контракта, приложения, дополнительные

документы, прилагаемые к Контракту составляется на русском языке и все экземпляры идентичны.

28.2. Стороны договариваются, что казахский и русский языки будут использоваться как языки общения. С Даты вступления Контракта в силу, техническая документация и информация, относительно проведения Добычи песчано-гравийной смеси, составляется на русском языке.

28.3. Документы и информация, касающаяся административной деятельности, составляется на казахском и/или русском языке в зависимости от необходимости.

РАЗДЕЛ 29 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

29.1. Все уведомления и документы, требуемые в связи с реализацией данного Контракта, считаются представленными и доставленными должным образом, каждой из Сторон по настоящему Контракту только по факту их получения.

29.2. Уведомления и документы, вручаются собственноручно или отправляются по почте, заказанной авиапочтой, факсом, по телексу или телеграфу по следующим адресам:

АДРЕС КОМПЕТЕНТНОГО ОРГАНА

г. Талдыкорган, ул. Тауелсиздик, 38
Акимат Алматинской области,
Факс: 27-26-70, 27-13-31
Тел: 27-25-70

*Начальник Управления экономики
Акима Алматинской области
Кажы-Карим Б.К.*

АДРЕС ПОДРЯДЧИКА

г. Алматы, Медеуский район
пр. Достык, 34А
тел: 8 (3272) 93-81-25
факс: 93-81-05

*Генеральный директор
ТОО «Элитстрой»
Сарманов Б.К.*

29.3. При изменении адресов по настоящему Контракту каждая из Сторон в 5-дневный срок должна представить письменное уведомление другой Стороне.

29.4. Все приложения к Контракту рассматриваются как его составные части. При наличии, каких-либо расхождений между положениями приложений и самим Контрактом, Контракт имеет преимущественную силу.

29.5. Поправки или дополнения к Контракту, не противоречащие условиям настоящего Контракта и Законодательства Государства, оформляются письменным соглашением Сторон. Такое соглашение является неотъемлемой частью Контракта.

Договор

Настоящий Контракт заключен «24» ноября 2004 года в г. Талдыкорган, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Начальник
Управления экономики
Акимата Алматинской области


Б. Казы-Карим



Генеральный директор
ТОО «Элитстрой»


Б. Сарманов











Старший юрист

Тонкопий Р.М.

Тонкопий

Тамбаев Д.К.

Тамбаев

Русанов В.И.

Русанов

Мерекее

Мерекее

Молдакметов

Молдакметов

Мамыров Д.В.

Мамыров

Абдиев

Абдиев

Сартапбекова

Сартапбекова

Алтыерсет

Алтыерсет

Хушмушев Т.И.

Хушмушев

Исполнительный директор

Ботанова С.И.

Ботанова

Мухомов И.И.
Мухомов Т.С.
Орашвили

Комитет экономики Алматинской области

РЕГИСТРИРОВАН

24 ноября 2004 г.

Трационный № 05-Н.СЧ

97

Подпись

Подпись

ТОО «Элитестрой»
Республика Казахстан



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении
Тургенское Енбекшиказахского района, на землях административно-
территориального подчинения г. Есик Алматинской области

1. Общие сведения

Тургенское песчано-гравийное месторождение находится в Енбекшиказахском районе Алматинской области Республики Казахстан. Карьер будет находиться в 1,5-2,0 км к северу от села Тургень, а также в 5-6 км от пос. Кок-Тюбе, на левом берегу р. Тургень. Горный отвод площадью 0,5 км² предоставлен Территориальным управлением «Южказнедра».

До месторождения имеется грунтовая автомобильная дорога, длиной 2,5 км, соединяющаяся с трассой Алматы – Нарынкол.

Рельеф равнинный, имеет слабый уклон на север. Климат континентальный с частыми неустойчивыми колебаниями температуры. Устойчивый снежный покров держится с ноября по середину марта.

Экологическая характеристика региона. Широко развито полевое земледелие и огородничество. Созданы крестьянские хозяйства. Река Тургень и мелкие притоки к ней позволяют осуществлять полив весь летний период. Почвы плодородны, пригородные для земледелия.

2. Геологическая характеристика

Тургенское месторождение сложено песчано-гравийными отложениями первой надпойменной террасой р. Тургень и является частью крупной пластообразной залежью, вытянутой вдоль русла реки Тургень. Возраст аллювиальных песчано-гравийных отложений – четвертичный, вскрытой мощностью от 12,3 до 14,3 м. Полная мощность на разведанном месторождении не вскрыта.

Геологоразведочные работы на месторождении проведены Алматинской нерудной экспедиции.

Разведка проводилась шурфами, расположенными по сети 75x150; 150x300; 300x600 м. глубина шурфов 15 м., шурфы пройдены до одного горизонта и оставлены в полезной толще. Общий объем горных работ – 225 п.м.

Для изучения качества песчано-гравийной массы на месторождении было отобрано 10 лабораторно-технологических проб и 76 рядовых проб. Эти пробы испытывались на определение пригодности сырья в качестве заполнителя в бетоны. Объемный вес песчано-галечной смеси – 2,31, коэффициент разрыхления – 1,43.

На месторождении проведена мензульная съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м на площади 0,5 км².

Качество песчано-гравийной смеси изучалось в соответствии с требованиями ГОСТов: 8268-62 «Гравий для строительных работ»; 8736-62 «Песок

для строительных работ»; 10268-62 «Заполнители для тяжелого бетона».

Объем пород вскрыши 678,0 тыс. м³.

2.1. Качественная и технологическая характеристика песчано-гравийной смеси

Состав смеси: песок – от 5,6 до 24,2%, при среднем содержании – 12,3%; гравий – 41,8%; щебень – 7-40%.

Водопоглощение гравия низкое (0,42 до 0,62%), по дробимости гравий относится к марке «Др-8», по истираемости – «И-20». Гравий морозостойкий.

Песок

По зерновому составу песок крупнозернистый, модуль крупности 2,7. Содержание глинистых и илистых частиц колеблется от 6,7 до 11,3% (по требованиям ГОСТа – не более 2-9%).

Пески Тургенского месторождения требуют предварительной отмывки от глины, ила и пылеватых частиц.

Содержание песка в общей гравиемассе колеблется от 5,6 до 24,2%, среднее по месторождению 12,3%. Содержание в песках от 0,01 до 0,85% (только по одной пробе № 71 содержание доходит до 1,45%), в среднем по месторождению составляет 0,06%, что не превышает допускаемые пределы ГОСТов (допустимое 1%). Содержание слюды, халцедона, опал, являющихся вредными примесями находится в пределах норм.

Гравий

По зерновому составу гравий, в основном, крупной фракции (содержание 70-20 мм – 41,8%).

Водопоглощение гравия низкое (0,42 до 0,62%). По дробимости гравий относится к марке «Др-8», по истираемости – «И-20». Гравий морозостойкий.

По указанным показателям гравий удовлетворяет требованиям ГОСТа и может использоваться как заполнитель в бетоне марок «300» и выше.

Содержание гравия (фракция – 5-70 мм) в гравиемассе колеблется от 51,8 до 76,5%, среднее по месторождению 60,2%.

Содержание фракции более 70 мм в гравиемассе в среднем – 27,5%.

Щебень приготовленный из валунов и крупного гравия (7-40%) удовлетворяет требования ГОСТа 10260-62 и может быть использован для производства бетонов марки «300» и выше.

Качество полезного ископаемого изучено по предварительным пробам достаточно полно. Использование песчано-гравийных отложений для всех видов строительных и бетонных работ при условии отмывки песка от глини-



стых и пылеватых частиц сомнений не вызывает.

Горнотехнические условия месторождения благоприятные для отработки карьером в 2 уступа механизированным способом с применением бульдозера и экскаватора. Отношение вскрыши к полезной толще 1:6, полезная толща не обводнена.

Подсчет запасов произведен методом среднего арифметического. Отнесение запасов к категориям и оконтуривание блоков обоснованы.

По рядовым пробам определялся механический состав песка и производился сокращенный химический анализ с определением слюды, опала и халцедона.

Лабораторно-технологические пробы отбирались задирковым способом на всю вскрытую мощность полезной толщи. Эти пробы испытывались на определение пригодности сырья в качестве заполнителя в бетоны и для дорожного строительства.

Рассев гравиемассы произведен в полевых условиях во всех шурфах.

Для изучения валунов на дробимость и на прочность щебня, получаемого из них отобрано 10 проб.

В полевых условиях произведено 3 определения объемного веса и коэффициента разрыхления, оказавшиеся равными соответственно 2,31 и 1,43.

Методика опробования соответствует инструкции.

Качественная характеристика полезного ископаемого дана на основании испытаний 76 рядовых проб песка и 10 лабораторно-технологических проб песка, гравия и валунов.

Качество полезного ископаемого изучалось в соответствии с требованиями ГОСТов: 8268-62 «Гравий для строительных работ»; 8736-62 «Песок для строительных работ»; 10260-62 «Щебень из гравия для строительных работ»; 10268-62 «заполнители для тяжелого бетона».

Анализ и испытания производились в Центральной химлаборатории ЮКГУ (г. Алматы).

3. Запасы

На балансе РК запасы числятся по категориям (в тыс. м³): А – 591,6; В – 1176,3; С₁ – 2299,0; С₂ – 3323,0.

4. Условия эксплуатации месторождения

4.1. План развития горных работ по добыче песчано-гравийной смеси открытым способом (карьером)

Будут построены: административно-бытовые помещения, производст-



венные корпуса, в которых будут смонтирована технологическая линия по производству блоков, создано гаражное хозяйство, складское хозяйство и склад ГСМ, площадка для мойки машин, местный антисептик и др.

Теплоснабжение – автономное.

Водоснабжение: питьевая вода будет привозиться из села Тургень, техническая – из речки Тургень.

Связь – по рации.

Площадь земельных участков, необходимых для промышленного строительства: карьер 50 га, промплощадка – 50 га, площадь под отвалы – 10 га, прочие – 40 га. Итого – 150 га.

Переработка сырья и выпускаемая продукция: фундаментные блоки, возможно изготовление фигурных кирпичей.

4.2. Существующее состояние горных работ

Горные работы начнутся с 2005 г. с нуля. Горнотехнические условия месторождения благоприятные для отработки карьером в 2 уступа механизированным способом с применением бульдозера и экскаватора. Отношение вскрыши к полезной толще 1:6. Полезная толща не обводнена. Высота уступов по 10 м. длина карьера 1000 м, ширина 500 м.

Параметры элементов карьера:

- угол погашения борта карьера – 30 °
- угол наклона откоса рабочего уступа – 30-40°
- высота уступа – 8-10 м
- ширина предохранительной бермы – 8-10 м.

Применяемое оборудование: экскаватор – ЭО-652, погрузчик – ТО-186, КрАЗ – 256, КАМАЗ.

1. Буровзрывные работы на карьере не предусматриваются.
2. Электроснабжение карьера будет осуществляться через электросеть, проходящую вблизи карьера, установкой трансформатора вблизи карьера.

Технико-экономическое обоснование приведено в таблице 1.

5. Экологическая часть

5.1. Охрана окружающей среды и ОВОС

Источником выделения вредных веществ является автотранспорт и экскаваторы. Запыленный и загазованный воздух выбрасывается в атмосферу. Из-за ограниченного объема работ загрязнение атмосферы будет незначительным.

Недропользователь в своей деятельности выполняет все работы по со-



№ п/п	Наименование показателей	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Объем добычи, тыс. тонн, всего	46,7	116,7	116,7	116,7	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0
2	Объем готовой продукции, тыс. тонн, всего	40,6	101,5	101,5	101,5	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3
	в т.ч. щебня	28,0	70,0	70,0	70,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
	песка	5,6	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	отсев	7,0	17,5	17,5	17,5	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
3	Объем товарной продукции, без НДС, тыс. тенге	22 237	55 593	55 593	55 593	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386
	в т.ч. щебня	17 529	43 822	43 822	43 822	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730
	песка	1 971	4 928	4 928	4 928	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392
	отсев	2 737	6 843	6 843	6 843	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264
4	Годовая себестоимость, тыс. тенге	22 237	50 539	50 539	51 475	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509
	в т.ч. щебня	17 529	39 838	39 838	40 576	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157
	песка	1 971	4 480	4 480	4 563	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428
	отсев	2 737	6 221	6 221	6 336	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925
3.1	Себестоимость 1 тонны, тыс. тенге															
	щебня	626	569	569	580	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
	песка	352	320	320	326	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
	отсев	391	355	355	362	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
4	Налоги и отчисления в бюджет, тыс. тенге	3 538	6 372	6 372	6 091	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369
4.1	Роялти, тыс. тенге	1 001	2 502	2 502	2 502	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752
4.2	Подписной бонус и за геологическую информацию, тыс. тенге	184														
4.3	Расходы за получение информации по историческим затратам тыс. тенге	87	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
4.3	Прочие налоги	2 354	3 870	3 870	3 589	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617
5	Производственная прибыль, тыс. тенге	1 615	8 005	8 005	7 075	15 173	15 173	15 173	15 173	15 173	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064
6	Обучение кадров, тыс. тенге	217	108	108	108	108	108	108	108	108						
7	Отчисления на развитие социальной инфраструктуры, тыс. тенге	13	141	141	147	236	236	236	236	236						
8	Отчисления в ликвидационный фонд, тыс. тенге	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
9	Чистая прибыль, тыс. тенге	0	3 538	3 538	2 883	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613
10	Капитальные затраты на организацию добычи, тыс. тенге	108 405														
11	Денежный поток, тыс. тенге	-100 390	19 569	19 569	18 913	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644
12	Суммарный денежный поток, тыс. тенге	-100 390	-80 821	-61 253	-42 339	-18 695	4 949	28 594	52 238	75 882	99 526	123 171	146 815	170 459	194 103	217 748

Зам. Ген. директора по производству

Зам. Ген. директора по экономике

Финансовый директор

Начальник Планово-экономического отдела

Экономист

Жуматаев А.Н.

Оразалиев Д.Ж.

Ахмедова Г.С.

Малюк О.В.

Оразымбетова А.Т.

№ п/п	Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Объем добычи, тыс. тонн, всего	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0
2	Объем готовой продукции, тыс. тонн, всего	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3
	в т.ч. щебня	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
	песка	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	отсев	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
3	Объем товарной продукции, без НДС, тыс. тенге	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386	83 386
	в т.ч. щебня	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730	65 730
	песка	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392	7 392
	отсев	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264	10 264
4	Годовая себестоимость, тыс. тенге	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509	72 509
	в т.ч. щебня	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157	57 157
	песка	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428	6 428
	отсев	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925	8 925
3.1	Себестоимость 1 тонны, тыс. тенге										
	щебня	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
	песка	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
	отсев	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
4	Налоги и отчисления в бюджет, тыс. тенге	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369	9 369
4.1	Роялти, тыс. тенге	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752	3 752
	Подписной бонус и за геологическую информацию,										
4.2	тыс. тенге										
	Расходы за получение информации по историческим										
4.3	затратам тыс. тенге	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
4.3	Прочие налоги	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617	5 617
5	Производственная прибыль, тыс. тенге	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064	15 064
6	Обучение кадров, тыс. тенге										
	Отчисления на развитие социальной инфраструктуры,										
7	тыс. тенге	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
8	Отчисления в ликвидационный фонд, тыс. тенге	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
9	Чистая прибыль, тыс. тенге	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613	7 613
10	Капитальные затраты на организацию										
	добычи, тыс. тенге										
11	Денежный поток, тыс. тенге	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644	23 644
12	Суммарный денежный поток, тыс. тенге	241 392	265 036	288 680	312 324	335 969	359 613	383 257	406 901	430 546	454 190

Зам. Ген. директора по производству

Зам. Ген. директора по экономике

Финансовый директор

Начальник Планово-экономического отдела

Экономист

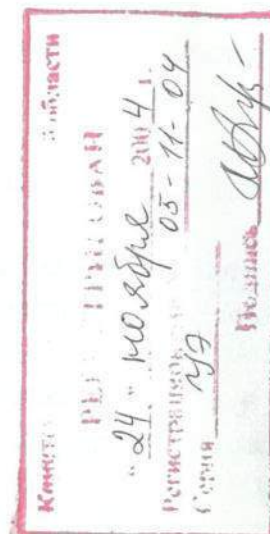
Жуматаев А.Н.

Оразалиев Д.Ж.

Ахмедова Г.С.

Малюк О.В.

Оразымбетова А.Т.



хранению, охране окружающей среды, согласно требованиям СУСН будет проводить геолого-добычные работы в соответствии с современной международной геолого-добычной практикой.

После прекращения действия Контракта на Контрактной территории недропользователь обязан восстанавливать нарушенные в результате своей деятельности участки и передавать Контрактную территорию в состоянии, пригодном для дальнейшего использования по прямому назначению, в соответствии с законодательством государства.

Любые нарушения (ухудшения) состояния окружающей среды восстанавливаются за счет недропользователя.

Недропользователь обязуется не наносить ущерба геологическим, археологическим, историческим, культурным и охраняемым природным объектам Республики Казахстан и несет за это ответственность.

Проектируемый карьер находится вдали от населенных пунктов в районе, где органами Госкомгидромета не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий. Поэтому, в связи с отсутствием исходных данных, настоящим проектом мероприятия на период НМУ не разрабатываются.

Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, при проведении добычных работ на участке, превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) на границе санитарно-защитной зоны по всем веществам и группам их суммаций отсутствует. В связи с этим, рассчитанные значения выбросов вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от всех стационарных источников предприятия, с учетом внедрения разработанных мероприятий по их снижению, принимаются как предельно допустимые выбросы.

Предлагаемые нормативы устанавливаются, в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-78, сроком на 5 лет с момента начала работ на месторождении.

Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от объектов участка будет получено после проведения экспертизы и согласования проекта в Областном Управлении Экологии.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны

Согласно СН № 1.01.001-94 «Санитарные нормы проектирования производственных объектов», участок «Тургенский» относится к предприятиям 1 класса с размером санитарно-защитной зоны (СЗЗ) равным 1000 м. в соответствии с требованиями пункта 8.6.4. ОНД-86, проектом размеры СЗЗ, установленные СН № 1.01.001-94, уточнены расчетами приземных концентраций вредных веществ, отводящих от объектов участка. Как показали расчеты, ни по одному из загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу значения их концентрации в приземном слое атмосферы не превышают ПДК. Данные расчетов выполнены в одном экземпляре и хранятся в архиве предприятия, согласно требованиям «Пособия по составлению раздела проекта «Охрана окружающей природной среды» к СНиПу 1.02.01-85 (п.28).

Ведомственный контроль за соблюдением нормативов предельно



допустимых выбросов

В соответствии с ГОСТом 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями». Контроль за соблюдением ПВД на предприятии должен осуществляться санитарно-профилактической лабораторией специализированной организации по графику, утвержденному контролирующими органами. Так как участок относится к предприятиям третьей категории опасности, то, согласно требованиям руководящего документа ОНД-90, контрольные замеры на данном предприятии должны производиться не реже двух раз в год в установленном порядке по утвержденным методикам.

Воздействие на подземные и поверхностные водоемы. Водоснабжение

Расчетная величина водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды объектов, размещенных на промплощадке месторождения «Тургенский» на рассматриваемый период, составит $42,47 \text{ м}^3/\text{сут}$. Источником технического водоснабжения промплощадки будут служить поверхностные воды.

Источник хозяйственной воды – привозная вода.

Резервуары технической воды для системы пожаротушения рассчитаны на пожар, с интенсивностью расхода на тушение до 25 л/сек .

Канализация

Общее количество бытовых сточных вод, отводимых в бытовую канализацию на участке составит $35,97 \text{ м}^3/\text{сут}$, производственная канализация – $2,5 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Краткие выводы по оценке воздействия на подземные и поверхностные водоемы

Объемы водопотребления карьера на хозяйственно-бытовые нужды на период освоения его проектной мощности будут около $42,47 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Для водоотведения предусматривается строительство сетей бытовой канализации.

Хозяйственные стоки отводятся на очистные сооружения.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что принятые решения обеспечивают минимальное негативное воздействие карьера на подземные и поверхностные водоемы.

Рекультивация нарушаемых земель

На протяжении всего периода добычи в результате ведения горных работ будет происходить нарушение земель.

Исходя из природных условий района расположения участка «Тургенский» (климат, рельеф, типы почв, виды и параметры ожидаемых нарушений) принято сельскохозяйственное (восстановление поверхности отвалов под пастбища) и санитарно-гигиеническое (закрепление посевом трав поверхности, территории склада) направления рекультивации. Целью санитарно-гигиенического и других направлений рекультивации нарушенных земель является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую природную среду и восстановление хозяйственной и эстетической ценности нарушенных земель, которые будут проводиться в два

ИЗДАТЕЛЬСТВО
2007
Д.С.С.С.

этапа: технический и биологический этапы рекультивации.

Предварительное снятие плодородного слоя почвы, впереди фронта горных работ, должно производиться по данным почвенной карты и картограммы снятия ПСП. В целом, согласно характеристике почв, снимаемый плодородный слой будет пригоден для земледелия сельскохозяйственных угодий. Поэтому, предусматривается использование его для рекультивации.

Прогнозирование воздействия на растительный и животный мир

Уникальных, редких и особо ценных и дикорастущих растений и природных растительных и животных существ, требуемых охраны, в районе месторождения не встречено.

Охрана исторических и культурных памятников

В районе строительства производственных зданий, сооружений и проектируемого предприятия исторических и культурных памятников, подлежащих охране, не имеется.

Прогноз социально-демографических изменений и оценка вероятных аварийных ситуаций

На основе проведенных предварительных оценок возможных экологических изменений в среде обитания животного мира и человека вследствие освоения месторождения «Тургенский» (возможных социально-демографических сдвигов в районе предполагаемого строительства, касающиеся изменения демографической структуры, вынужденных изменений миграционных потоков животных и птиц, изменений привычных условий жизни в связи со сменой традиционных форм занятости населения), не ожидается.

При производственной деятельности предприятия будут приняты ряд мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки. Для обеспечения нормальных условий жизни и здоровья трудящихся: обеспечение жизни и здоровья персонала и населения при возникновении экстремальных условий, участие в развитии социальной сферы, соблюдение требований промсанитарии по созданию здоровых и безопасных условий труда, бытового и медико-санитарного обеспечения трудящихся.

Производственная деятельность предприятия не представляет угрозы не только для здоровья персонала предприятия, но и местного населения и условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия на окружающую среду.

Реализация строительства на участке «Тургенский» не приведет к неблагоприятным или кризисным изменениям в окружающей среде как в период строительства и эксплуатации, так и при ликвидации предприятия.

Вероятные аварийные ситуации в структуре предприятия возможны на складах горюче-смазочных материалов, топлива, где необходимы повышенные противопожарные и охранные мероприятия, в том числе страхования работников от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

Источниками шума и вибрации является оборудование на горных работах — экскаваторы и бульдозеры, на транспортных работах — автосамосвалы.



Горно-транспортное оборудование должно соответствовать необходимым стандартам по уровню шума и вибрации для обслуживающего персонала.

Плата за загрязнение окружающей среды и использование земель

В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране окружающей среды» от 15.07.97 г. № 160-1 с изменениями и дополнениями на территории Республики Казахстан, Решением Акима Алматинской области введена плата за загрязнение окружающей среды.

Расчет произведен по следующим размерам платежей за загрязнение окружающей среды (в ценах 1999 года):

- сброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1 условной тонны от стационарных источников – 10,7 тенге;
- загрязнение атмосферного воздуха вредными выбросами автомобилей (дизельного топлива) – 40 тенге за тонну расходуемого дизтоплива;
- складирование вскрышных пород во внешние отвалы – 1 тенге за тонну;
- сброс 1 м³ нормативно очищенных вод в водные объекты – 4,5 тенге;
- нормативный сброс одной приведенной тонны загрязняющих веществ в водные объекты – 7080 тенге.

Величина валового выброса вредных веществ от организационных источников участка «Тургенский» составит 23,5 условных тонн в год.

Размер ежегодной платы в фонд охраны окружающей среды составит, ориентировочно, 218 тыс. тенге (1,49 тыс. \$).

5.2. Мероприятия по технике безопасности и противопожарной защите

При проведении добычных работ необходимо руководствоваться «Санитарными правилами по добыче и обогащению нерудных россыпных полезных ископаемых» (№ 1.06.064-94), «Санитарными правилами организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию» (№ 1.01.002-94), «Предельно-допустимыми концентрациями (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (№ 1.02.011-94), «Санитарными нормами допустимых уровней шума на рабочих местах» (№ 1.02.007-94), «Санитарные нормы вибрации рабочих мест» (№ 1.02.012-94), «Санитарными нормами микроклимата производственных помещений» (№ 1.02.006-94) и Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 4 декабря 2002 года № 3611-1.1. Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего – 25 л/смену. Питьевая вода доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом. Температура питьевой воды на пунктах раздачи должна быть не выше +20°C и не ниже +8°C.

Руководствуясь действующими правилами безопасности труда в про-



мышленности на проектируемом предприятии будет планомерно вестись работа, направленная на обеспечение безопасных и здоровых условий труда. В план комплексных, организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасных условий труда включены:

- при поступлении на работу, трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические медосмотры, согласно приказу Минздрава Республики Казахстан № 243 от 12.03.04 г. «О утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых обязательны предварительные и периодические медицинские осмотры и Инструкции по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов».

Рабочие, поступающие на предприятие, проходят вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте, на которых проходят обучение общим правилам безопасности, правилам оказания первой помощи пострадавшим при различных травмах. Затем работник в течение первых 2-14 недель проходит стажировку на рабочем месте. Работник допускается к самостоятельной Работе после стажировки и успешной сдачи экзаменов по теоретическим знаниям и приобретенным навыкам безопасных способов работы.

К управлению горными и транспортными машинами допускаются лица, имеющие специальную подготовку и квалификацию и удостоверения на право управления соответствующей машиной.

К техническому руководству горными работами и обогатительными процессами допускаются лица, имеющие законченное высшее и среднетехническое образование, и обязанные не реже 1 раза в три года проходить проверку знаний правил безопасности и инструкций в органах Госгортехнадзора.

На все производственные профессии на предприятии разрабатываются «Инструкции по безопасности труда».

Все рабочие, занятые на горных работах, обеспечиваются специальной одеждой, средствами индивидуальной защиты, специальной обувью;

- систематический контроль за состоянием карьерной атмосферы, содержанием в ней вредных газов и пыли, своевременной ликвидацией неблагоприятных производственных факторов (шума, вибрации и пр.);

- своевременное пополнение технической документации и планов ликвидаций аварий данными о границах зон безопасного ведения горных работ;

- проведение комплекса геологических, маркшейдерских, геомеханических наблюдений, необходимых для обеспечения технологического цикла работ, прогнозирования сдвижений и обрушений горных работ, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон.

Контроль за исполнением перечисленных мероприятий будет выполняться отделом техника безопасности предприятия

Все работы по предупреждению и ликвидации возможных аварий должны вестись согласно плану, разрабатываемому и утвержденному на каждое



полугодие.

Для предупреждения профессиональных заболеваний (силикоз, профтугоухость, виброблезнь) на предприятии будет вестись планомерная работа по лабораторно-инструментальному контролю за состоянием вредных физических факторов производственной среды на рабочих местах, входящий и послеремонтный контроль за шумовиброгенерирующим оборудованием, а также улучшению проветривания рабочих зон и снижения концентраций пыли и вредных газов. При работе на агрегатах, создающих повышенный шум и вибрацию, предусматривается использование антифонов, виброгасящих настилов, ковриков, рукавиц, насадок и т.п.

Рабочие, занятые в условиях повышенной запыленности и загазованности, должны получать спецпитание и бесплатное молоко.

Санитарно-бытовое обслуживание. В каждом производственном подразделении предприятия устраиваются бытовые помещения, оборудованные душевыми, шкафами для хранения и сушки одежды. На всех объектах предприятия организовываются медпункты, оборудованные всеми необходимыми средствами для оказания первой помощи, согласно СанПиН № 1 от 01.001-94, п. 9. Все трудящиеся предприятия обязаны проходить ежегодные медицинские обследования врачебными комиссиями.

Основные направления по обеспечению безопасных условий труда и охраны здоровья. В целях создания безопасных условий труда на предприятии будет выполняться следующий комплекс мер текущих и перспективных направлений:

- установка бачков с кипяченной водой в раскомандировочных вагончиках;
- устройство уборных на рабочих блоках;
- проведение дез. работ и вывоз твердых бытовых отходов;
- обработка автодорог вяжущими материалами и орошение пылящих поверхностей отвалов и отдельных площадок;
- строительство комплекса бытовых помещений на промплощадках объектов предприятия и складов;
- обустройство промплощадок, дорог и установка ограждений.

Затраты по мероприятиям, направленным на улучшение экологической обстановки на предприятии, охране труда и техники безопасности, предусматриваются в размере 1% от планируемого фонда заработной платы.

Экономическая часть

Добычные работы будут проводится в основном за счет собственных средств. Прибыль – на погашение вложенных средств.

Капитальные затраты и оборотные средства составят 108 405 тыс тенге и не включают стоимость горно-капитальных работ, т.к. на месторождении все горно-подготовительные работы по вскрытию запасов отнесены в разряд эксплуатационных расходов.



Исходные данные для расчетов:

- Производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси (ПГС) – 175,0 тыс. тонн, в том числе: щебня – 105,0 тыс. т, песка – 21,0 тыс. тонн, отсеб 26,3 тыс. тонн.
- Режим работы карьера – постоянный 365 дней в год.
- Продолжительность смены – 7 час.
- Плановая численность персонала карьера – 18 чел.
- Себестоимость 1 т. щебня – 626 тыс. тенге, песка – 352 тыс. тенге, отсеб 391 тыс. тенге (Таблица 1).

Приложение:

1. Основные финансово-экономические показатели деятельности ТОО «Элитстрой».
2. Горный отвод с координатами.
3. Картограмма.
4. Экспертное заключение ТКЗ по запасам.
5. Расчет исторических затрат.
6. Соглашение о приобретении информации.
7. Согласования и заключения.
8. Распоряжение Акимата Алматинской области.



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ТОО «ЭЛИТСТРОЙ»**

САРМАНОВ Б.К.



Старший юрист

Тонкопий Р.М.

Тонкопий

Тонбаев Д.К. Т.К.Р.

Русаков Б.И. Р.И.С.

Мереев М.Р.

Молдакеев А.И.

Машук О.В. О.В.С.

Асанов А.С.

Оралибекова О.И.

Ахметов А.

Сухрин Т.У. С.У.С.

Исполнительный
директор

Ботанова С.И.

Ботанова

Мухоматов А.И. М.И.С.

Минеголов Т.С. М.С.С.

Фроланов Ф.И.

Приложение к Контракту

**ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР "ЮЖКАЗНЕДРА"**

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью

«Элитстрой»

(наименование организации)

на право пользования недрами для добычи песчано-гравийной смеси
на месторождении Тургенское

(наименование месторождения)

Горный отвод расположен в Енбекшиказахском районе

Алматинской области

(административные привязки)

и обозначен на топографическом плане угловыми точками

с № 1 по № 6

(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах до глубины подсчета запасов

Координаты угловых точек приведены в приложении 1

Картограмма расположения Горного отвода приведена в приложении 2.

Площадь Горного отвода составляет 58 га

(пятьдесят восемь) га

Начальник ТУ "Южказнедра"



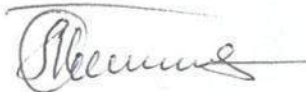
Б.Т. Нугманов
Б.Т. Нугманов

Приложение 1
(к Горному отводу м-ние Тугенское)

Координаты угловых точек Горного отвода

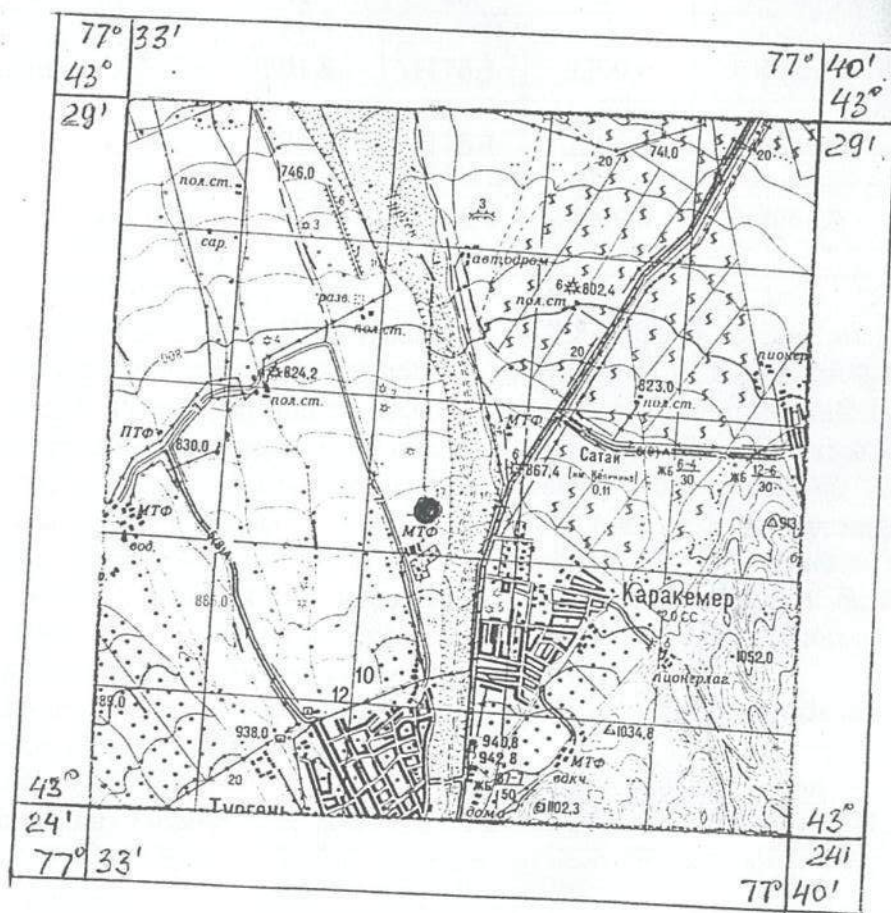
№№ точек	С.Ш.	В.Д.
1	2	3
1	43°25' 52.4"	77°36' 11.6"
2	43°26' 05.0"	77°36' 01.7"
3	43°26' 28.5"	77°36' 01.9"
4	43°26' 30.6"	77°36' 25.1"
5	43°26' 11.5"	77°36' 25.1"
6	43°25' 52.5"	77°36' 25.2"
Центр ГО	43°26' 07.5"	77°36' 14.6"

Площадь Горного отвода составляет 58 га



Приложение 2
(к Горному отводу м-ние –Тургенское)

КАРТОГРАММА
расположения Горного отвода
Масштаб 1: 100 000



● Площадь Горного отвода

**Территориальная комиссия
по запасам полезных ископаемых
ТКЗ ТУ «Южказнедра»**

Экспертное заключение №26 – ПГС – 2Алм.

На основании проведенной геологической экспертизы Тургенского месторождения песчано-гравийной смеси ТКЗ подтверждает достоверность запасов на 01.01.04г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценки изученности				
	Балансовые запасы в тыс.м ³				
	A	B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂
Тургенское на дату утверждения.	591,6	1176,3	2299,0	4066,9	3323,0
На 01.01.04г.	591,6	1176,3	2299,0	4066,9	3323,0
В том числе в контуре горного отвода	591,6	1176,3	2299,0	4066,9	3323,0

Тургенское месторождение ПГС находится в 1,5-2,0км к северу от с. Турген. Месторождение приурочено к песчано-гравийным отложениям надпойменной террасы р. Турген, представлено пластообразной залежью. В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные образования вскрытой мощностью 12,3-14,3м. Подстилающие породы не вскрыты. Песок по составу крупнозернистый, содержание глинистых, пылеватых и илистых в нём 6,7-11,3%. Они требуют предварительной отмывки. Среднее содержание его по месторождению 12,3%. Содержание гравия по месторождению 60,2%. Гравий может использоваться как заполнитель в бетоне марок «300» и выше. Щебень из валунов и гравия удовлетворяет ГОСТ-10260-62 и может использоваться при производстве бетонов марки «300» и выше.

Горнотехнические условия месторождения благоприятны для отработки карьера в 2 уступах. Полезная толща не обводнена.

Протоколом ТКЗ №269 от 29.17.71г. утверждены запасы сырья в тыс.м³ по категориям в следующих количествах: A-591,6; B-1176,3; C₁ – 2299,0; C₂ – 3323,0

**Председатель ТКЗ
ТУ «Южказнедра»**



Б.Т. Нугманов

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Министерство энергетики и минеральных ресурсов
Комитет Геологии и Охраны Недр

СОГЛАШЕНИЕ О ПРИОБРЕТЕНИИ ИНФОРМАЦИИ

г.Кокшетау

№ 401

Настоящее Соглашение о приобретении информации (Соглашение) заключено «1» ноября 2004 года между Комитетом геологии и охраны недр (КОМИТЕТ) и ТОО «Элитстрой» (Покупатель)

А. В соответствии с Конституцией Республики Казахстан («РЕСПУБЛИКА») Недра, в том числе полезные ископаемые, находятся в государственной собственности.

Б. КОМИТЕТ является центральным органом государственного управления РЕСПУБЛИКИ в области геологического изучения и охраны недр, осуществляет сбор и хранение всей информации о Недрах. КОМИТЕТ наделен полномочиями Правительства Республики заключать и реализовывать Соглашения о приобретении информации о недрах с юридическими и физическими лицами.

Предмет Соглашения

В. ПОКУПАТЕЛЬ оформляет контракт на добычу песчано-гравийной смеси Тургенского месторождения в Алматинской области.

(вид лицензии наименование лицензионного объекта)

и, в соответствии с условиями контракта, подал заявку в Комитет на приобретение полного пакета геологической информации по объекту (Информация).

Посему Комитет и Покупатель договариваются о следующем

Статья 1. ПЛАТЕЖИ

1.1. Общая стоимость всех затрат на геологоразведочные работы (исторических затрат) по контракту на добычу песчано-гравийной смеси Тургенского месторождения в Алматинской области, понесенных за счет средств государственного бюджета Республики, составляет **13,29 тыс. \$ США** (тринадцать тысяч двести девяносто долларов США).

1.2. ПОКУПАТЕЛЬ обязуется выплатить за право пользования ИНФОРМАЦИЕЙ **5%** от указанной в п.1.1.СОГЛАШЕНИЯ суммы, что составляет **664,5 \$ США** (шестьсот шестьдесят четыре доллара пятьдесят центов США), в течение 10 дней.

1.3. Возмещение остатка исторических затрат после оплаты суммы, указанной в пункте 1.2. Соглашения, определяется условиями Контракта между Покупателем и Компетентным органом по недропользованию.

1.4. В случае создания СП с иностранным участием, ПОКУПАТЕЛЬ обязан письменно уведомить Комитет. Стоимость права пользования информацией в этом случае увеличивается до 10 % от суммы исторических затрат.

1.5. Оплату указанных в пункте 1.2. Соглашения сумм Покупатель может оплатить в тенге или в долларах США.

1.6. Оплата указанных в пункте 1.2. Соглашения сумм в тенге производится по курсу Национального банка Республики на день оплаты по реквизитам, представленным Налоговым Комитетом по месту налогового платежа по РНН ПОКУПАТЕЛЯ, в платежном поручении обязательно указывать код 201211 «Плата за предоставление в пользование информации о недрах, находящейся в государственной собственности».

1.7. Обязательства ПОКУПАТЕЛЯ по платежам за ИНФОРМАЦИЮ будут считаться выполненными только по представлению в Комитет копии платежного поручения.

1.8. В случае невыполнения Покупателем предусмотренных Соглашением условий оплаты в установленные сроки с Покупателя будет взиматься пеня за просрочку платежа в размере (3%) трех процентов годовых от неоплаченной суммы. КОМИТЕТ при этом освобождается от ответственности за дальнейшее предоставление ИНФОРМАЦИИ, до того момента пока ПОКУПАТЕЛЕМ не будет погашен долг.

1.9. В стоимость Информации не входят затраты на её подготовку, которую осуществляет Информационно-Аналитический Центр Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (ИАЦ).

Затраты на подготовку Информации оплачиваются Покупателем в соответствии с Договором между Покупателем и ИАЦ.

Статья 2. Передача геологической информации

2.1 Передача Информации от Комитета Покупателю осуществляется после оплаты Покупателем стоимости Информации, указанной в пункте 1.2.Соглашения.

2.2. Передача Информации от Комитета Покупателю осуществляется по Акту, который подписывается двумя Сторонами: Покупателем и за Комитет Управлением сбора и хранения геологической информации.

2.3. В рамках Соглашения Покупатель может заявить в Комитет дополнительные геологические материалы, если дополнительно заявляемые геологические материалы включены в расчет исторических затрат по контрактному объекту

При этом Покупатель оплачивает только стоимость услуг по подготовке копий дополнительно заявляемых геологических материалов по дополнительному Договору с ИАЦ. Передача дополнительных геологических материалов от Комитета Покупателю осуществляется по Акту.

Статья 3. Гарантийные обязательства

Комитет гарантирует, что он обладает полным юридическим правом и полномочиями на продажу и передачу Права пользования информацией Покупателю, в соответствии с действующим положением.

Статья 4. Конфиденциальность

4.1 Покупатель обязан соблюдать конфиденциальность данной Информации, и не раскрывать её третьей Стороне в течение всего периода действия Контракта.

4.2 Покупатель обязуется, что он никогда, ни при каких обстоятельствах не будет продавать Информацию на коммерческой основе.

4.3. Комитет имеет право передавать информацию по объекту третьей Стороне в соответствии с действующим законодательством Республики.

Статья 5. Уведомления

Все предусмотренные Соглашением уведомления должны быть направляться в письменной форме на следующие адреса:

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР

475000, г. Кокшетау,
ул. К.Сатпаева 1

Председателю Комитета
Ужкенову Б.С.

тел. (код 31622) 54264
факс (код 31622) 50620

ПОКУПАТЕЛЬ:

ТОО «Элитстрой»

г. Алматы
пр. Достык 34а
т. 93-81-25

Генеральный директор: Сарманов Б.К.

ТУ «Южказнедра»
480100, г. Алматы
пр-т. Достык 85

Начальник:
Нугманов Б.Т.

тел. 72-60-87
факс 72-58-77

Статья 6. Срок действия Соглашения

Соглашение вступает в силу со дня подписания его Сторонами и заканчивается сроками действия Контракта на недропользование.

Статья 7. Прекращение действия Соглашения

Любая из Сторон может расторгнуть Соглашение, предоставив другой Стороне, письменное уведомление за пять дней до расторжения. В случае преждевременного расторжения действия Соглашения Покупатель обязан возвратить Комитету Информацию без права оставления у себя копии.

Статья 8. Форс - Мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Соглашению, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор): войны, массовые беспорядки, землетрясение, пожары, наводнения, действия и решения Правительства и т.п.

8.2. В случае форс-мажорных обстоятельств сроки реализации Соглашения будут продлены с учетом времени действия форс-мажорных обстоятельств.

Статья 9. Закон и Арбитраж

Соглашение составлено, подписано и подлежит толкованию в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Любые споры по данному Соглашению, которые не могут быть разрешены в дружеском порядке, будут окончательно разбираться в соответствии с Правилами Арбитража.

Соглашение подписано в двух (2) экземплярах на русском языке. Все оригиналы являются подлинниками в равной степени и имеют одинаковую силу и действие.

Заверено подписями и печатями.

Южно-Казахстанское территориальное
управление по охране и использованию
недр (ТУ «Южказнедра»)

ТОО «Элитстрой»

Начальник: Нугманов Б.Т.

Сарманов Б.К.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОПИСАНИЕ «ПЛОЩАДИ ИНТЕРЕСА»

Настоящее «Описание» является частью на приобретение ИНФОРМАЦИИ между Комитетом геологии и охраны недр (Комитет) и ТОО «Элитстрой» (Покупатель).

По контракту на добычу песчано-гравийной смеси Тургенского месторождения в Алматинской области.

Географические координаты центра горного отвода:

С.Ш.

В.Д.

43° 26' 07,5"

77° 36' 14,6"

Площадь геологического отвода: 58 га.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ДЕПАРТАМЕНТ ЮСТИЦИИ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

488000, Талдықорған қаласы,
Қаблса жырау көшесі, 69а
Факс: 21-09-33. Тел.: 21-08-15.

488000, город Талдықорған,
улица Каблса жырау, 69а
Факс: 21-09-33. Тел.: 21-08-15

№ 23/5922
19 Каблса жырау 2004

Директору
ТОО «Элитстрой»
г-ну Сарманову Б.К.

Департамент юстиции Алматинской области, рассмотрев представленный Вами на правовую экспертизу проект Контракта на право недропользования на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, в Еңбекшиказахском районе Алматинской области, сообщает о необходимости внесенных изменений в текст контракта:

1.в Преамбуле пункте 1 слово «находящаяся» заменить на слово «являются», в пункте 2 слова «Общераспространенных полезных ископаемых» заменить на слова «песчано-гравийной смеси», а также в пункте 3 слова «Законодательством РК» заменить на слово «Контрактом», в п.4 слова «Общераспространенных полезных ископаемых» заменить на слова «песчано-гравийной смеси».

2.в раздел 2 дополнить пунктом 2.2. «Правительство Республики может определить полномочный орган, представляющий интересы государства по контракту о разделе продукции», в соответствии Постановлением Правительства РК от 28 июня 2002г. за № 702.

После внесения изменений на вышеуказанные замечания полагаем возможным подписание Контракта компетентным органом.

Зам. начальника
Департамента юстиции

 К.Тулбасев.

Иск. С.Ташмолды

004274 *



№ 02 — 1178

«02» ноября 2004г.

Генеральному директору ТОО «Элитстрой»
г-ну Сарманову Б.К.

Согласование проекта Контракта

Согласование

проекта Контракта на проведение Добычи песчано-гравийной
смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском
районе Алматинской области

На согласование представлен проект Контракта состоящий:

1. Текст Контракта - 25 страниц;
2. Горный отвод - 4 страниц;
3. Рабочая программа на добычу — 12 страниц.

В соответствии с «Правилom предоставления права недропользования в Республике Казахстан», утвержденным Постановлением Правительства РК от 21.01.2000 г. № 108, ТУ «Южказнедра» рассмотрела проект Контракта на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе Алматинской области заключаемый между Акиматом Алматинской области (Компетентный орган) и ТОО «Элитстрой» (Подрядчик).

ТУ «Южказнедра» отмечает, что проект Контракта составлен в соответствии с нормативными требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

Замечания в части охраны недр не имеются.

Проект Контракта на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе Алматинской области согласовывается.

Зам. начальника ТУ «Южказнедра»

М. А. Саденов

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚАРЖЫ МИНИСТРЛІГІНІҢ
САЛЫҚ КОМИТЕТІ

Алматы облысы бойынша
салық комитеті



НАЛОГОВЫЙ КОМИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Налоговый комитет
по Алматинской области

488030, Талдықорған қаласы, Жансүгіров көшесі, 113а
тел.: 7 23 93, факс: (32822) 1 20 69
СТН 090100000440

488030, г. Талдықорған, ул. Жансүгірова, 113а
тел.: 7 23 93, факс: (32822) 1 20 69
РНН 090100000440

№ _____

УНА-1-15/ 10494 от 02.11.04 г.

Управление экономики
Акіма Алматинской области
488000, г. Талдықорған, ул. Тәуелсіздік 38

Копия:

ТОО «Элитстрой»

480100, г. Алматы, пр. Достык 34а,
тел/факс (3272) 93-82-36

Заклучение на контракт

Налоговый комитет по Алматинской области на Ваше письмо № 95/4 от 15.10.2004 г. сообщает следующее.

Рассмотрев проект Контракта ТОО «Элитстрой» на проведение добычи песчано - гравийной смеси на месторождении «Тургенское» в Енбекшиказахском районе Алматинской области, устанавливающий налоговый режим по данному Контракту между Акимом Алматинской области (Компетентный орган) и ТОО «Элитстрой» (Подрядчик), Налоговый комитет по Алматинской области **считает возможным его согласовать** при условии изложения Раздела 14 проекта Контракта в следующей редакции:

РАЗДЕЛ 14. НАЛОГИ И ПЛАТЕЖИ

14.1. По деятельности, осуществляемой на основании настоящего Контракта, Подрядчик обязуется уплачивать налоги и другие обязательные платежи в бюджет в соответствии с Налоговым законодательством Республики Казахстан, действующим на момент появления обязательств по их уплате.

14.2. При этом подписной бонус уплачивается в следующем порядке:

Подрядчик уплачивает подписной бонус в размере 200 (двести) МРП не позднее 30 календарных дней с момента вступления Контракта в силу.

14.3. Ответственность за нарушение Налогового законодательства.

0004170

Ответственность за нарушение Налогового законодательства регулируется соответствующими законодательными актами.

Для осуществления последующего контроля за полнотой и своевременностью уплаты налогов и платежей в бюджет недропользователь обязан в десятидневный срок после подписания Контракта и его государственной регистрации представить нотариально заверенные копии Контракта в Налоговый комитет по Алматинской области и налоговый орган по месту налоговой регистрации.

Зам. Председателя



Ж. Нусипов

Исп. Уксукбаев Ж
Тел. (328 2) 21 09 14

ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫ ҚОРҒАУ МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ АУМАҚТЫҚ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
БАСҚАРМАСЫ

АЛМАТИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

488000, Талдықорған қаласы, Абай көшесі, 297
Тел: 27-23-58

488000, г. Талдықорған, ул. Абая, 297.
Тел: 27-23-58

№ 03-2123

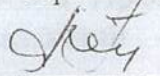
« 04 » ноября 2004 г.

Сіздің 200 ж. « »

На ваш « » 200 г.

Генеральному директору
ТОО «Элитстрой»
Сарманову Б.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Алматинского
областного управления
охраны окружающей среды

 К. Малибеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

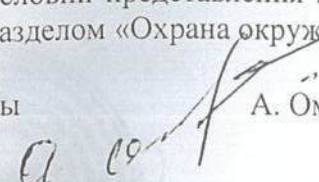
На проект Контракта на право недропользования на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области между Управлением экономики Акимата Алматинской области (Компетентный орган) и ТОО «Элитстрой» (Подрядчик).

Рассмотрев представленные материалы ТОО «Элитстрой», управление отмечает, что проект составлен в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и Постановления Правительства РК №1015 от 31.07.2001 года.

При проведении Добычи песчано-гравийной смеси в приоритетном порядке должны соблюдаться раздел 18 пп.1-2 данного Контракта.

Данный контракт согласовывается при условии представления на экологическую экспертизу разработанного Рабочего проекта с разделом «Охрана окружающей среды».

И.о. начальника отдела экспертизы

 А. Омар

Рахимбаева К.К.
8 328 2 245871

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР ЖӨНІНДЕГІ
МИНИСТРЛІГІ

АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ ТӨТЕНШЕ
ЖАҒДАЙЛАР ЖӨНІНДЕГІ
БАСҚАРМА

ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ
ЖӘНЕ ЖОЮ ЖӨНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК
ИНСПЕКЦИЯ



МИНИСТЕРСТВО
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

АЛМАТИНСКОЕ
ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

480100, Алматы қ., Қалдаяқов к-сі, 70
тел.(3272) 91-17-30

480100, г. Алматы, ул.Калдаякова, 70
тел.(3272) 91-17-30

от 15.11.97

№ 18/218

Генеральному директору
«Элитстрой»
Сарманову Б.К.

Госинспекция Алматинского областного управления по ЧС рассмотрела проект Контракта на добычу песчано-гравийной смеси месторождения Тургенское в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Представленный материал разработан в соответствии с «Положением о порядке заключения Контрактов на проведение операций по недропользованию в Республике Казахстан», утвержденного Постановлением Правительства от 27.01.1997г. за №108 и «Законом Республики Казахстан о недрах и недропользовании» от 27.01.1996г за №2828.

На основании вышеизложенного Госинспекция согласовывает данный Контракт с условием обязательного соблюдения законодательных актов, норм и правил, обеспечивающих безопасное производство работ.

Согласование Контракта не является основанием для начала ведения горных работ.

Перед началом производства работ Вам необходимо составить и согласовать в установленном порядке Проект разработки месторождения и годовой план развития горных работ в Госинспекции по ЧС.

К техническому руководству горными работами допускать только ИТР, имеющих соответствующее горнотехническое образование.

Начальник Госинспекции



М. Боранбеков

Исп. Снадин С.Н.
тел. 91-68-82

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ
АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
САНИТАРЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
ҚАДАҒАЛАУ БАСҚАРМАСЫ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
НАДЗОРА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

488000 Талдықорған қ., Сланов көшесі, 85 А
Тел. (3282) 21-05-60 Факс: (3282) 21-22-79

488000 г. Талдықорған, ул. Сланова, 85 А
Тел.: (3282) 21-05-60 Факс: (3282) 21-22-79

№ 3-5-3647

3 *сәуір* 2004

Генеральному директору
ТОО «Элитстрой»
г-ну Сарманову Б. К.

Заключение

На проект Контракта по недропользованию на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области

Контракт составлен между Управлением экономики Акимата Алматинской области (Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Элитстрой» (Подрядчик).

Алматинское областное управление госсанэпиднадзора, рассмотрев представленный проект Контракта на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское, расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области, согласовывает его при условии выполнения требований, отраженных в разделах: «Страхование», «Безопасность населения и персонала», «Охрана недр и окружающей среды», «Рабочая программа» и внесения следующих дополнений:

1. В «Рабочей программе» разделе 5 «Экологическая часть», подразделе 5.2 «Мероприятия по технике безопасности и противопожарной защите»:
 - А) Заменить номер Сан ПиН:
 - «Санитарные нормы микроклимата производственных помещений» № 1.02.008-94 на № 1.02.006-94;
 - Б) СанПиН «Санитарные нормы рабочих мест» № 1.02.012-94 изложить в следующей редакции «Санитарные нормы вибрации рабочих мест» № 1.02.012-94;
 - В) Заменить номер приказа № 278 от 24.05.99 на № 243 от 12.03.04 г. «Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых обязательны предварительные и периодические медицинские осмотры и Инструкции по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов»;

2) В «Рабочую программу» раздел 5 «Экологическая часть», подраздел 5.2 «Санитарно-бытовое обслуживание» 1-й абзац «В каждом производственном подразделении предприятия устраиваются бытовые помещения, оборудованные душевыми, шкафами для хранения и сушки одежды. На всех объектах предприятия организовываются медпункты, оборудованные всеми необходимыми средствами для оказания первой помощи» добавить «согласно СанПиН № 1.01.001-94, п. 9».

На основании Закона РК «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Казахстан» от 04.12.02 г. настоящее заключение имеет обязательную силу.

Начальник АОУГСЭН



Е. Дурумбетов

Ли
212093

АКИМ

АЛМАТИНСКОЙ

АЛМАТЫ

ОБЛЫСЫНЫҢ

АКИМ

АЛМАТИНСКОЙ

АЛМАТЫ

ОБЛЫСЫНЫҢ

АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМІ

АКІМ
АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ



АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМІ

АКІМ
АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ



ӨКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

07 қауыпшы-100% 727

Талдықорған қаласы

город Талдықорған

Жер қойнауын пайдалану құқығын
беру жөнінде тікелей келіссөздер
жүргізу туралы

Исмаилов М.М.
12.09.04.

Қазақстан Республикасы Президентінің 1996 жылғы 27 қаңтардағы «Жер қойнауын және жер қойнауын пайдалану туралы» заң күші бар № 2828 Жарлығына және Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 21 қаңтардағы «Қазақстан Республикасында жер қойнауын пайдалану құқығын беру Ережесін бекіту туралы» № 108 Қаулысына сәйкес:

1. Облыс Әкімінің экономика басқармасы (Б. Қажы-Қарим):
 - 1) Еңбекшіқазақ ауданында орналасқан Түрген құмды-қиыршық тас қоспасы кен орнына;
 - 2) Еңбекшіқазақ ауданында орналасқан Еңбек құмды-қиыршық тас қоспасы кен орнына жер қойнауын пайдалану құқығын беру жөнінде «Элитстрой» ЖШС-мен тікелей келіссөздер жүргізсін.
2. Осы өкімнің орындалуын бақылау облыс Әкімінің бірінші орынбасары В.А. Долженкова жүктелсін.

Облыс Әкімі

Ш.Құлмаханов



000818

ӨКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

07 сәуір-100% 727

Талдықорған қаласы

город Талдықорған

О проведении прямых переговоров
на право недропользования

В соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющим силу закона от 27 января 1996 года № 2828 «О недрах и недропользовании» и Постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 января 2000 года № 108 «Об утверждении Правил предоставления права недропользования в Республике Казахстан»:

1. Управлению экономики Акимата области (Б. Қажы-Қарим) провести прямые переговоры с ТОО «Элитстрой» по предоставлению права недропользования на:
 - 1) месторождение песчано-гравийной смеси Тургенское, расположенное в Еңбекшіқазақском районе.
 - 2) месторождение песчано-гравийной смеси Еңбекское, расположенное в Еңбекшіқазақском районе.
2. Контроль за исполнением данного распоряжения возложить на первого заместителя Акимата области Долженкова В.А.

Аким области

Ш.Кулмаханов



000818

292

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
ӘКІМІНІҢ
ЭКОНОМИКА БАСҚАРМАСЫНЫҢ
БАСТЫҒЫ
БҰЙРЫҚ



НАЧАЛЬНИК
УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ
АКИМА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

488000, Талдықорған қаласы, Тәуелсіздік көшесі 38, тел: 8 (3282) 27-24-18, факс: 27-26-70
E-mail: tk_ke@almaty-reg.kz

200 ж. «25» Қыркүйек

№

«25» Қыркүйек 200 ж.

**О предоставлении
права недропользования**

Во исполнение Распоряжения Акима Алматинской области № 727-р от 27 сентября 2004 года «О проведении прямых переговоров на право недропользования», рассмотрев организационные, финансовые и технические возможности ТОО «Элитстрой», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Предоставить право недропользования на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе ТОО «Элитстрой».

2. Принять представленную минимальную рабочую программу ТОО «Элитстрой» за основу проекта Контракта на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское в Енбекшиказахском районе.

3. ТУ «Южказнедра» выдать горный отвод ТОО «Элитстрой» на месторождение песчано-гравийной смеси Тургенское в Енбекшиказахском районе.

4. ТОО «Элитстрой» представить проект Контракта на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Тургенское на рассмотрение в Управление экономики Акимата Алматинской области в 30-дневный срок с момента подписания настоящего приказа.

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника Осербоева М.Ж.

Начальник

Б. Кажы-Карим

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалы тіркеу және жер-кадастр Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

Отдел Еңбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан»

Алматинская область, Еңбекшиказахский район г.Есик, ул.Алматинская №104 Индекс 040400 (факс) 8-(72775)41295

Исх. 03-05-52-35/663

От « 03 » 07 2023 г.

ТОО Тургентас

На Ваш запрос за № 03-05-52-34/461 от 29.06.2023 года, отдел Еңбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиал НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» предоставляем Вам согласно вашего запроса схему расположения земельного участка, с указанием расстояния данного земельного участка до границ населенного пункта составляет 1200 м, а так же расстояние до кол.сады рем.мех.зав.Тургенского сельского округа составляет 600 м. Данные границы кол.сады рем.мех.зав.Тургенского сельского округа не входят в границы населенного пункта.

Схема прилагается.

Руководитель отдела

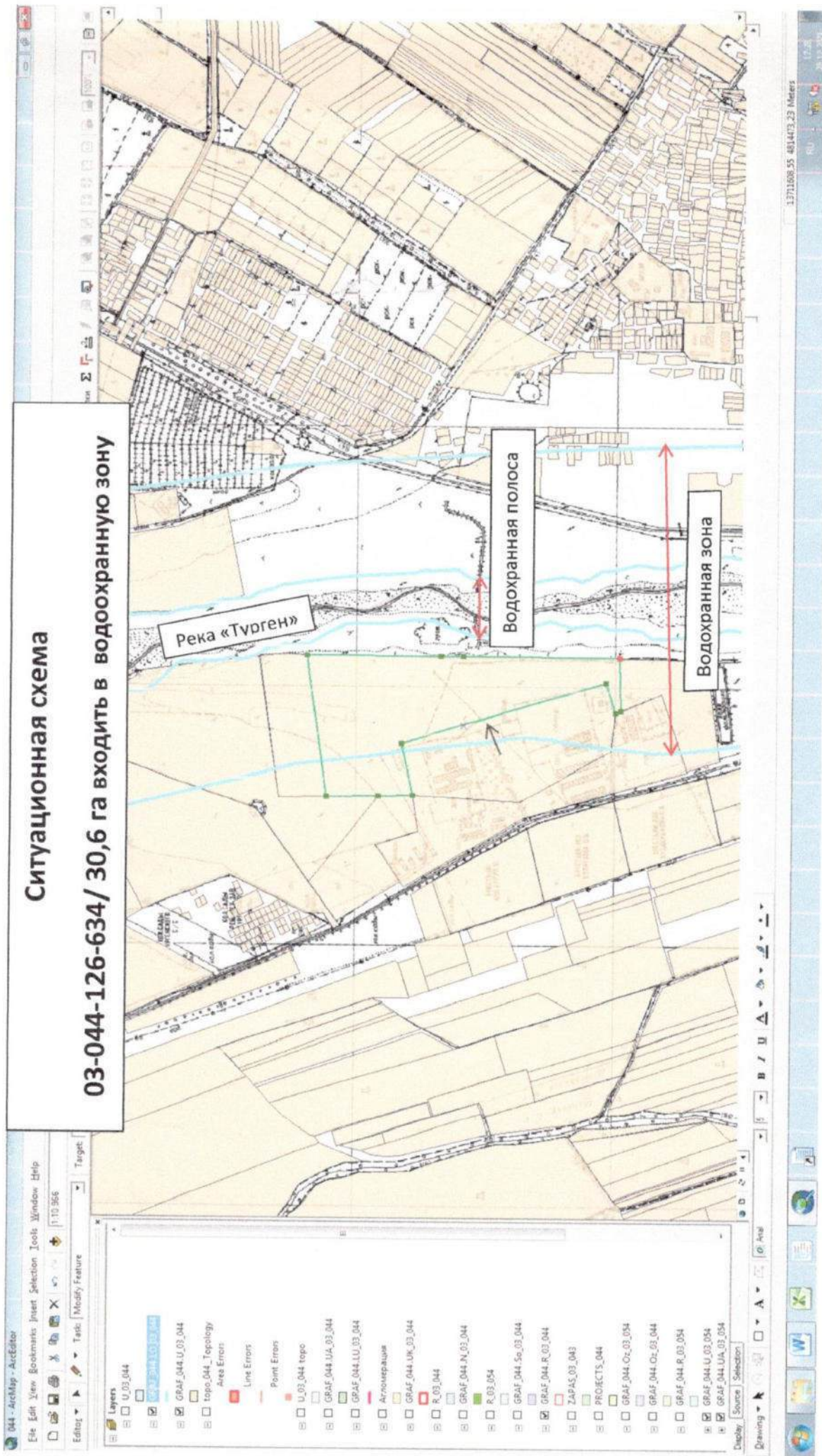


Алдибаев У.С.

исп. Кожасев Р.
тел. 87026118007

ТОО "Тургентас"
Вх. № 9 от 30.08.2023г.





«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалы тіркеу және жер-кадастр Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

Отдел Еңбекшіказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан»

Алматинская область, Еңбекшіказахский район г. Есик, ул. Алматинская №104 Индекс 040400 (факс) 8-(72775)41295

Исх. 03-05-52-35/663
От « 03 » 06 2023 г.

ТОО Тургентас

На Ваш запрос за № 03-05-52-34/461 от 29.06.2023 года, отдел Еңбекшіказахского района по регистрации и земельному кадастру филиал НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» предоставляем Вам согласно вашего запроса схему расположения земельного участка, с указанием расстояния данного земельного участка до границ населенного пункта составляет 1200 м, а так же расстояние до кол.сады рем.мех.зав.Тургенского сельского округа составляет 600 м. Данные границы кол.сады рем.мех.зав.Тургенского сельского округа не входят в границы населенного пункта.

Схема прилагается.

Руководитель отдела



Алдибаев У.С.

исп. Кожасев Р.
тел. 87026118007

ТОО "Тургентас"
Вх. № 9 от 30.08.2023г.

**Электр энергиясын тұрмыстық емес
мұқтаждар үшін пайдаланатын
тұтынушыларға арналған
электрмен жабдықтаудың
2018 жылғы "12" сәуір № 2815 шарты**

Алматы облысы

Бұдан әрі Тараптар деп аталатын "АлматыЭнергоСбыт" ЖШС – энергиямен жабдықтаушы ұйымы, 23.02.2012 ж. №000768 лицензияға сәйкес тұтынушыларды электрмен жабдықтауды жүзеге асырушы, бұдан әрі Сатушы деп аталатын, Еңбекшіқазақ АЭЖБ бастығының м.а. Волынка Т.А. атынан, 06.04.2018 ж. №104 Сенімхат негізінде әрекет етуші, бір тараптан және бұдан әрі Тұтынушы деп аталатын 09.01.2013 ж. №- Жарғы негізінде әрекет етуші "Тургентас" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Директор Глазков Ю.Ю. атынан төмендегілер туралы осы Электрмен жабдықтау шартын (бұдан әрі – Шарт) жасасты:

1-тарау. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:
- 1) есептік кезең - тұтынылған электр энергиясы есепке алынатын және тұтынушыға төлеу үшін ұсынылатын электрмен жабдықтау шартымен айқындалатын уақыт кезеңі;
- 2) тұтынушы - шарт негізінде электр энергиясын тұтынатын жеке немесе заңды тұлға;
- 3) коммерциялық есепке алу аспабы - электр қуатын, электр немесе жылу энергиясын коммерциялық есепке алуға арналған, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен қолдануға рұқсат етілген техникалық құрылғы;
- 4) электр энергиясының коммерциялық есепке алу жүйесі - электр энергиясы мен қуаты шығынын анықтауға арналған коммерциялық есепке алу құралдарының жиынтығы (электр энергиясын есептеуіш, ток пен кернеудің өлшеу трансформаторлары) және өзара белгіленген схема арқылы жалғанған құрылғы (коммутациялық аппарат);
- 5) электр энергиясын сату нүктесі - энергиямен жабдықтаушы ұйыммен электр энергиясын беру туралы шарты бар энергия

**Договор электроснабжения для
потребителей, использующих
электрическую энергию
не для бытовых нужд
№ 2815 от "12" апреля 2018 года**

Алматинская область

ТОО "АлматыЭнергоСбыт" энергоснабжающая организация, осуществляющая электроснабжение потребителей согласно лицензии №000768 от 23.02.2012 года именуемое в дальнейшем Продавец, в лице И.о. начальника Енбекшиказахского РОЭС Волынка Т.А., действующего на основании Доверенности №104 от 06.04.2018 года, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Тургентас" именуемое в дальнейшем потребитель, в лице Директора Глазкова Ю.Ю., действующего на основании Устава №- от 09.01.2013 года, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор электроснабжения (далее - Договор) о нижеследующем:

**Глава 1. Основные понятия,
используемые в договоре**

1. В настоящем Договоре используются следующие основные понятия:
- 1) расчетный период - период времени, определяемый договором на электроснабжение, за который потребленная электрическая энергия учитывается и предъявляется к оплате потребителю;
- 2) потребитель - физическое или юридическое лицо, потребляющее на основе договора электрическую энергию;
- 3) прибор коммерческого учета - техническое устройство, предназначенное для коммерческого учета электрической мощности, электрической или тепловой энергии, разрешенное к применению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 4) система коммерческого учета электрической энергии - совокупность приборов коммерческого учета для определения расхода электрической энергии и мощности (счетчик электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения) и устройство (коммутационный аппарат), соединенные между собой по установленной схеме;
- 5) точка продажи электрической энергии - точка, расположенная на границе

беруші ұйымның жауапкершілігі шекарасында орналасқан нүкте.

Осы Шартта қолданылатын өзге де ұғымдар мен терминдер Қазақстан Республикасының электр энергетикасы мен табиғи монополиялар саласындағы заңнамасына сәйкес қолданылады.

2-тарау. Шарттың мәні

2. Сатушы сату нүктесіне дейін Тұтынушыға электр энергиясын беруге міндеттенеді, ал Тұтынушы осы Шарттың тәртібі мен талаптарына сәйкес тұтынған электр энергиясы үшін ақы төлеуге міндеттенеді.

3. Шарт Тұтынушымен оның Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы қолданыстағы заңнамасында белгіленген тәртіппен тікелей электр желілеріне қосылған жабдығы мен коммерциялық есепке алу аспаптары болған жағдайда ғана жасалады.

3-тарау. Тұтынылатын электр энергиясын есепке алу

4. Сатушы берген және Тұтынушы қабылдаған электр энергиясының көлемі коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткішімен, ал олар болмаған немесе уақытша бұзылған кезде - есептік жолмен анықталады.

5. Электр энергиясын рұқсатсыз тұтынуға жол бермеу мақсатында электр энергиясын коммерциялық есепке алу жүйесінде энергия беруші (энергия өндіруші) ұйымның пломбалары болуға тиіс.

6. Коммерциялық есепке алу аспаптарының саны осы Шартқа 1-қосымшаға сәйкес коммерциялық есепке алу аспаптарының тізбесінде көрсетіледі.

7. Тұтынылған электр энергиясының мөлшерін анықтау үшін Тұтынушы белгіленген нысанда, электронды поштамен, қолма-қол, факсимильдік байланыс құралдары арқылы Тұтынушының қолы қойылып, ай сайын 20 (егер жұмыс күні болмаса, онда оның алдыңғы жұмыс күнінің көрсеткіші көрсетіледі) Сатушыға барлық есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін жазып алып, ұсынуға міндетті.

Коммерциялық есепке алу аспаптарының

ответственности энергопередающей организации, с которой энергоснабжающая организация имеет договор на передачу электрической энергии».

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики и в сферах естественных монополий.

Глава 2. Предмет Договора

2. Продавец обязуется подавать Потребителю электрическую энергию до точки продажи, а Потребитель обязуется производить оплату за потребленную электрическую энергию в порядке и на условиях согласно Договору.

3. Договор заключается с Потребителем только при наличии у него оборудования непосредственно присоединенного к электрическим сетям в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики, и приборов коммерческого учета.

Глава 3. Учет потребляемой электрической энергии

4. Количество электрической энергии, поданной Продавцом и принятой Потребителем, определяется показаниями приборов коммерческого учета, а при их отсутствии или временном нарушении - расчетным путем.

5. Система коммерческого учета электрической энергии, в целях недопущения несанкционированного потребления электрической энергии, должна иметь пломбы энергопередающей (энергопроизводящей) организацией.

6. Количество приборов коммерческого учета отражается в перечне приборов коммерческого учета согласно приложению 1 к настоящему Договору.

7. Для определения величины потребленной электрической энергии Потребитель обязан снимать и представлять Продавцу показания всех приборов учета, ежемесячно 20 числа (если выпадает нерабочий день, то показания представлять в предыдущий рабочий день) по установленной форме, электронной почтой, нарочным, факсимильными средствами связи за подписью Потребителя.

көрсеткіштерін алуды Сатушының, энергия беруші ұйымның өкілдері сағат 21-00-ден кешіктірмей жүргізеді. Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану барысында аспаптардың көрсеткіштерін қашықтықтан алу кез келген уақытта жүзеге асырылуы мүмкін.

Есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін Тұтынушы өз бетімен шеше алады. Көрсеткішті шешу барысында және төлеу құжаттарын төлеу барысында Тұтынушы жіберген қателерді Сатушы және (немесе) энергия беруші ұйым олардың анықталуы бойынша және алты айдан аспайтындай мерзім ішінде есепке алады.

8. Тұтынушы кезекті жылға электр энергиясын тұтыну шамасын анықтау үшін жеткізу жылының алдыңғы жылы басталғанға дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша электр энергиясын беру туралы алдын ала өтінім береді.

4-тарау. Электр энергиясы үшін ақы төлеудің тәртібі

9. Тұтынушылар төлем құжатын ұсынған күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде немесе Тұтынушы мен Сатушы арасындағы келісім бойынша Шартта келісілген мерзімде төлемді өтейді. Занды тұлға болып табылатын Тұтынушы алдыңғы айдың 26-күніне (жиырма алтысына) дейін осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес нысанда электр энергиясын жеткізу туралы алдын ала өтінімді Сатушыға береді және келіседі. Егер төлемнің соңғы күні жұмыс күні болмаса, онда ең жақын келесі жұмыс күні мерзімнің аяқталу күні болып есептеледі.

Смарт-картасы бар коммерциялық есепке алу аспаптарын қолдануға негізделген электр энергиясының автоматтандырылған коммерциялық есепке алу жүйесі болған жағдайда, Тұтынушы тұтынған электр энергиясы үшін төлемді төлем құжатынсыз өз бетінше анықтаған көлемде өтейді.

10. Жаңа тарифтерді қолданысқа енгізу тұтынушыларға 3 (үш) күннен кешіктірмей бұқаралық ақпарат құралдары арқылы алдын ала хабарлағаннан кейін жүзеге асырылады және осы шартты қайта жасасу үшін негіз болып табылмайды.

Снятие показаний приборов коммерческого учета производится не позднее 21-00 часа представителями

Продавца, энергопередающей организации. Дистанционное снятие показаний при использовании автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии допускается в любое время.

Допускается самообслуживание Потребителя при снятии показаний приборов коммерческого учета. Ошибки, допущенные Потребителем при снятии показаний и оплате платежных документов, учитываются Продавцом и (или) энергопередающей организацией по мере их выявления в пределах срока, не превышающего шести месяцев.

8. Для определения величины потребления электрической энергии на очередной год Потребитель не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до начала года, предшествующего году поставки, подает предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору.

Глава 4. Порядок оплаты электрической энергии

9. Потребители производят оплату в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления платежного документа, или по соглашению сторон между Потребителем и Продавцом в сроки, оговоренные в Договоре. Потребитель, выступающий юридическим лицом, до 26 (двадцать шестого) числа предыдущего месяца подает и согласовывает с Продавцом предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору. Если последний день срока оплаты приходится на нерабочий день, то днем окончания срока считается ближайший последующий рабочий день.

В случае наличия автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, основанной на применении приборов коммерческого учета со смарт-картой, оплата за потребленную электрическую энергию производится Потребителем в самостоятельно определяемом объеме без выставления платежного документа.

10. Введение в действие новых тарифов осуществляется после предварительного уведомления потребителей не менее чем за

5-тарау. Тұтынушының құқықтары мен міндеттері

11. Тұтынушы:

- 1) жасалған шартқа сәйкес электр энергиясын алуға;
- 2) жасалған шарттардың талаптарына сәйкес энергия өндіруші, энергия беруші және энергиямен жабдықтаушы ұйымнан электр энергиясын жеткізбеуден немесе сапасыз жеткізуден келтірілген нақты нұқсанның орнын толтыруды талап етуге;
- 3) шартты жасасуға және оны орындауға байланысты даулы мәселелерді шешу үшін сотқа жүгінуге;
- 4) тұтынылған электр энергиясы үшін ақы төлеуді Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен сараланған тарифтік есепке алу жүйелері бойынша жүргізуге құқылы.

12. Тұтынушы:

- 1) тұтынушылардың меншігіндегі электр және энергия қондырғыларының және коммерциялық есепке алу аспаптарының тиісінше техникалық жай-күйін ұстап тұруға, Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес олардың техникалық жай-күйіне қойылатын талаптарды орындауға;
- 2) электр энергиясын сатып алу-сату шартында айқындалған энергия тұтыну режимдерін сақтауға;
- 3) Қазақстан Республикасының біртұтас электр энергетикалық жүйесіндегі электр энергиясының стандарттық жиілігін ұстап тұруға бағытталған нормативтік талаптарды орындауға;
- 4) жасалған шарттарға сәйкес босатылған, берілген және тұтынылған электр энергиясының ақысын уақтылы төлеуге;
- 5) энергиямен жабдықтаушы және энергия беруші ұйымдардың жұмыскерлерін коммерциялық есепке алу аспаптарына, сондай-ақ мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау жөніндегі органның жұмыскерлерін, жергілікті атқарушы органдардың уәкілетті өкілдерін электр және энергия қондырғыларының техникалық жай-күйін және пайдалану қауіпсіздігін бақылауды жүзеге асыру үшін жіберуге міндетті.

3 (три) рабочих дня через средства массовой информации и не является основанием для перезаключения данного Договора.

Глава 5. Права и обязанности Потребителя

11. Потребитель имеет право:

- 1) получать электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;
- 2) требовать от энергопроизводящей, энергопередающей и энергоснабжающей организаций возмещения реального ущерба, причиненного недопоставкой или поставкой некачественной электрической энергии, в соответствии с условиями заключенного договора;
- 3) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора;
- 4) производить оплату за потребленную электрическую энергию по дифференцированным тарифным системам учета в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

12. Потребитель обязан:

- 1) поддерживать надлежащее техническое состояние электро- и энергоустановок и приборов коммерческого учета, находящихся в собственности потребителей, выполнять требования к их техническому состоянию в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электроэнергетики;
- 2) соблюдать режимы энергопотребления, определенные договором купли-продажи электрической энергии;
- 3) выполнять нормативные требования, направленные на поддержание стандартной частоты электрической энергии в единой электроэнергетической системе Республики Казахстан;
- 4) своевременно оплачивать отпущенную, переданную и потребленную электрическую энергию согласно заключенному договору;
- 5) допускать работников энергоснабжающих и энергопередающих организаций к приборам коммерческого учета, а также работников органа по государственному энергетическому надзору и контролю, уполномоченных представителей местных исполнительных органов для осуществления контроля технического состояния и безопасности эксплуатации электро- и энергоустановок.

6-тарау. Сатушының құқықтары мен міндеттері

13. Сатушы, энергия беруші ұйымды қатыстыру арқылы:

- 1) Тұтынушы немесе оның өкілі алған фактісін растауға мүмкіндік беретін жазбаша хабарлама жіберу арқылы кемінде 30 (отыз) жұмыс күні бұрын жазбаша ескерту шартымен Тұтынушы пайдаланған энергияны төлемеген жағдайда шартты орындауды тоқтата тұруға;
- 2) шартты жасаумен немесе орындаумен байланысты даулы мәселелер туындағанда сотқа жүгінуге құқылы.

14. Сатушы:

- 1) жасаған Шартқа сәйкес электр энергиясын беруге;
- 2) Тұтынушыға келтірілген нақты залалды толық көлемде өтеуге;
- 3) Тұтынушы немесе оның өкілі алған фактісін растауға мүмкіндік беретін жазбаша хабарлама жіберу арқылы төлемегені үшін электр энергиясын беруді толық немесе ішінара тоқтатылғанға дейін кемінде 30 (отыз) жұмыс күн бұрын жазбаша хабарлауға;
- 4) бұқаралық ақпарат құралдарында хабарландыру орналастыру арқылы, сондай-ақ төлем құжаттарындағы осы өзгерістерді көрсете отырып, электрмен жабдықтау қызметтеріне тарифтер, олардың өзгеруі туралы Тұтынушыны хабардар етуге;
- 5) Тұтынушыдан оған ұсынылатын электр энергиясы үшін өз кассалары арқылы, сондай-ақ банк операцияларының жеке түрлерін көрсететін банктер мен ұйымдар арқылы төлем қабылдауды қамтамасыз етуге;
- 6) тұтынған электр энергиясының төлемін өтеу үшін Тұтынушыға ай сайын төлем құжатын ұсынуға;
- 7) жабдықты жөндеу және жаңа тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізу үшін Тұтынушыны электр энергиясымен жабдықтауды тоқтату туралы ажыратудан күнтізбелік үш күн бұрын ескертуге;
- 8) табиғи монополиялар саласында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органмен келісілген тарифтер бойынша электр энергиясын беруге міндетті.

Глава 6. Права и обязанности Продавца

13. Продавец, посредством привлечения энергопередающей организации, имеет право:

- 1) приостановить исполнение Договора, в случае неоплаты Потребителем использованной им электрической энергии, при условии письменного предупреждения не менее чем за 30 (тридцать) рабочих дней способом, позволяющим подтвердить факт получения Потребителем или его представителем;
- 2) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора.

14. Продавец обязан:

- 1) предоставлять электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;
- 2) возместить Потребителю в полном объеме причиненный ему реальный ущерб;
- 3) письменно уведомить Потребителя не менее чем за 30 (тридцать) рабочих дней до приостановления полностью или частично подачи электрической энергии за неоплату способом, позволяющим подтвердить факт получения уведомления Потребителем или его представителем;
- 4) информировать Потребителя о тарифах на услуги электроснабжения, их изменении путем размещения объявления в средствах массовой информации не менее чем за 3 (три) рабочих дня, а также с указанием информации о данных изменениях в платежных документах;
- 5) обеспечивать прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через собственные кассы, а также банки и организации, осуществляющие отдельные виды банковских операций;
- 6) ежемесячно представлять Потребителю платежный документ для оплаты за потребленную электрическую энергию;
- 7) информировать Потребителя о планируемом прекращении подачи электрической энергии в связи с проведением со стороны энергопередающих организаций плановых работ по ремонту оборудования и подключению новых потребителей не позднее, чем за три календарных дня до отключения;
- 8) предоставлять электрическую энергию по

7-тарау. Тараптардың жауапкершілігі

15. Электрмен жабдықтау шарты бойынша өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, тараптар нақты келтірілген зиянды өз еркімен өтеуге немесе келіспеген жағдайда сот шешімі бойынша өтеуге міндетті.

16. Тараптар форс-мажор (зілзалалар, әскери әрекеттер, террористік актілер) жағдайларынан туындаған, сонымен қатар тараптардың еркінен тыс болған түрлі (электр беру желілерінің және басқа жабдыктардың зақымдалуы немесе ұрлануы) жағдайларда электр энергиясын берудегі үзілістер үшін материалдық жауапты болмайды.

17. Тараптар өздерінің атаулары, заңды мекенжайлары, нақты тұрғылықты жерінің және осы Шарт талаптарын орындау үшін қажетті өзге де деректемелерінің өзгергені туралы бір-біріне жедел түрде хабарлауға міндеттенеді.

8-тарау. Қорытынды ережелер

18. Шарт тараптар қол қойған күннен бастап жасалды деп саналады, күнтізбелік жыл аяқталғанға дейінгі қолданылады.

Жыл сайын Шарттың мерзімі аяқталғанға дейін бір ай бұрын тараптардың бірінен осы Шартты ұзартудан бас тарту туралы жазбаша хабарлама келмесе, осы Шарт жасасқан кездегі талаптарымен келесі күнтізбелік жылғы ұзартылған болып есептеледі.

Шарт Тараптардың келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

19. Осы Шарттың талаптарын орындауға байланысты Сатушы мен Тұтынушы арасындағы даулы мәселелер туындаған жағдайда, Сатушы 3 (үш) жұмыс күні ішінде даулы мәселені өз еркімен шешу үшін Тұтынушыға хабарлайды. Өзара келіспеген жағдайда, даулы мәселелерді шешу осы Шартты орындау орны бойынша сот шешімі бойынша жүзеге асырылады.

20. Шартқа тараптардың келісуімен енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар Шарттың ережелеріне қайшы келмеуі тиіс, олар қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті

тарифам, согласованным государственным органом, осуществляющим руководство в сфере естественных монополий.

Глава 7. Ответственность сторон

15. В случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору электроснабжения, стороны обязаны возместить причиненный реальный ущерб в добровольном порядке либо, в случае не достижения договоренности по решению суда.

16. Стороны не несут материальной ответственности за перерывы в подаче электрической энергии, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (стихийные явления, военные действия и террористические акты), а также обстоятельствами, не зависящими от сторон (хищение или повреждение линий электропередачи и другого оборудования).

17. Стороны обязуются незамедлительно письменно уведомлять друг друга об изменении своего наименования, правоустанавливающих документов, юридического адреса, фактического местонахождения и иных реквизитов, необходимых для исполнения условий договора.

Глава 8. Заключительные положения

18. Договор считается заключенным со дня его подписания сторонами, сроком до окончания календарного года.

Ежегодно данный Договор считается продленным на следующий календарный год и на тех же условиях, какие были предусмотрены Договором при его заключении, если за месяц до окончания срока его действия не последует письменного заявления одной из Сторон об отказе от продления данного Договора.

Договор может быть изменен по соглашению сторон.

19. В случае возникновения спорных вопросов между Продавцом и Потребителем, связанных с исполнением условий данного Договора, Продавец в течение 3 (трех) рабочих дней уведомляет Потребителя для решения спорного вопроса в добровольном порядке. В случае не достижения договоренности решения спорных вопросов осуществляется по решению суда, по месту исполнения данного Договора.

20. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в Договор, не

өкілдерінің қолы қойылып, заңнамада белгіленген тәртіп бойынша ресімделеді.

21. Осымен Тұтынушы Сатушыға Сатушыдағы ол туралы немесе Шарттың талаптарын орындау мақсатында болашақта көрсетілген көзге түсетін жеке деректерді жинауға, өңдеуге және сақтауға, сондай-ақ тұтынушы туралы барлық мемлекеттік/мемлекеттік емес органдарда, ұйымдарда, оның ішінде сот органдарын қоспағанда, жеке деректерді таратуға келісім береді.

Осымен тұтынушы оның жеке деректерін жинауға, өңдеуге және таратуға қандай да бір қосымша келісім талап етілмейтінін және олардың осы Шартты орындау үшін тұтынушының жеке деректерін жинауға, өңдеуге және таратуға қатысты келешекте Сатушыға қандай да бір талаптар болмайтынын растайды.

должны противоречить положениям Договора, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

21. Настоящим Потребитель дает согласие Продавцу на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Продавца или которые поступят в указанный источник в будущем, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Потребителе во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы.

Настоящим потребитель подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Продавцу в дальнейшем касательно сбора, обработки и

9-тарау. Тараптар деректемелері

Сатушы: "АлматыЭнергоСбыт" ЖШС

Қазақстан Республикасы

Алматы қ., Айтеке Би көш., 172/173 үй тел:

3560461, 3560462

Еңбекшіқазақ АЭЖБ

Есик қ., Абая көш., б/н үй тел: 7-27-62,
7-27-64

Есеп айырысу шоты №, банктің атауы:

ЖСК: KZ726010311000029293

«Қазақстан Халық Банкі» АҚ

БСК: HSBKKZKX

БСН: 060640004748

Энергия беретін ұйым (ЭБУ):

Алатау Жарық Компаниясы АҚ

Қазақстан Республикасы

Алматы қ., Манаса көш., 24Б үй тел: 3761803

Есік ЭТА

Есик қ., Ысқақ көш., 86 үй тел:

8-72775-7-00-00, -7-00-07

Тұтынушы: "Тургентас" жауапкершілігі
шектелуі серіктестігі

(Басқа өндірістік)

Қазақстан Республикасы 3 км а/дороги

обл.зн, Турген-БАК трасса, - үй, тел:

8-777-396-88-01

Есеп айырысу шоты №, банктің атауы:

ЖСК: KZ249261802139347001

«КазкоммерцБанк» АҚ

БСК: KZKOKZKX

БСН (ЖСН): 060740002021

Сатушы:

Еңбекшіқазақ АЭЖБ бастығының м.а.

Волышко Т.А.

М.о.

Тұтынушы:

Директор

Глазков Ю.Ю.

М.о. (заңды тұлға үшін)

Глава 9. Реквизиты сторон

Продавец: ТОО "АлматыЭнергоСбыт"

Республика Казахстан

г.Алматы, ул.Айтеке Би, д.172/173 тел:

3560461, 3560462

ЕРОЭС

г.Есик, ул.Абая, д.б/н тел: 7-27-62, 7-27-64

№ расчетного счета, наименование банка:

ИИК: KZ726010311000029293

АО "Народный Банк Казахстана"

БИК: HSBKKZKX

БИН: 060640004748

Энергопередающая организация (ЭПО):

АО Алатау Жарық Компаниясы

Республика Казахстан

г.Алматы, ул.Манаса, д.24Б тел: 3761803

ЕРЭС

г.Есик, ул.Ысқақ, д.86 тел: 8-72775-7-00-00,

-7-00-07

Потребитель: Товарищество с ограниченной
ответственностью "Тургентас"

(Прочие промышленные)

Республика Казахстан 3 км а/дороги обл.зн,

трасса Турген-БАК, д.-, тел: 8-777-396-88-01

№ расчетного счета, наименование банка:

ИИК: KZ249261802139347001

АО "КазкоммерцБанк"

БИК: KZKOKZKX

БИН (ИИН): 060740002021

Продавец:

И.о. начальника Енбекшиказахского РОЭС

Волышко Т.А.

М.п.

Потребитель:

Директор

Глазков Ю.Ю.

М.п. (для юридического лица)

№ 2815 Шартты
"Тургентас" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Договор № 2815
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тургентас"

Коммерциялық есепке алу аспаптарының тізбесі / Перечень приборов коммерческого учета

12.04.2018

Р/с № № п/п	Атауы Наименование	Есептеуіш типі Тип счетчика	Зауыттық нөмірі Заводской номер	Ток трансформаторлары Трансформаторы тока	Есептеу коэф. Расчет коэф.
1	ТОО "Тургентас"	Меркурий 230 ART-03	32979982	600/5	120.000

Сатушы:/Продавец:
Еңбекшіқазақ АЭЖБ бастығының м.а./И.о. начальника
Енбекшиказахского РОЭС
Волынка Т.А.
(м.о./м.п)



201 9 жылғы/год " 12 " _____

Тұтынушы:/Потребитель:
Директор/Директор
Глазков Ю.Ю.
(м.о./м.п)



201 _____ жылғы/год " _____ " _____

Электрмен жабдықтаудың шартына 2-қосымша
Приложение 2 к договору электроснабжения

Кімге "АлматыЭнергоСбыт" ЖШС
(энергиямен жабдықтаушы ұйым)
Кому ТОО "АлматыЭнергоСбыт"
(энергоснабжающая организация)
Кімнен/От кого Глазков Ю.Ю.

Электр энергиясын жеткізу туралы алдын ала өтінім № 2815 шарт бойынша
"Тургентас" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Предварительная заявка о поставке электроэнергии по договору № 2815 Товарищество с
ограниченной ответственностью "Тургентас"

Сізден электр энергиясын 12.04.2018 жылдан – 31.12.2018 жылға мынадай мөлшерде алдын ала
жеткізуді сұраймын.

Прошу Вас предварительно поставит электроэнергию 12.04.2018 года - 31.12.2018 года в
следующем количестве.

Р/с № п/п	Айлар / Месяцы	кВт. сағат /кВт. час	
		Цифрлармен Цифрами	Жазбаша Прописью
4	Сәуір / Апрель	1 874	Одна тысяча восемьсот семьдесят четыре
5	Мамыр / Май	1 378	Одна тысяча триста семьдесят восемь
6	Маусым / Июнь	1 278	Одна тысяча двести семьдесят восемь
7	Шілде / Июль	927	Девятьсот двадцать семь
8	Тамыз / Август	966	Девятьсот шестьдесят шесть
9	Қыркүйек / Сентябрь	1 045	Одна тысяча сорок пять
10	Қазан / Октябрь	1 367	Одна тысяча триста шестьдесят семь
11	Қараша / Ноябрь	1 990	Одна тысяча девятьсот девяносто
12	Желтоқсан / Декабрь	2 143	Две тысячи сто сорок три
	Барлығы/Итого	12 968	Двенадцать тысяч девятьсот шестьдесят восемь

Сатушы:/Продавец:

Еңбекшіқазақ АЭЖБ бастығының м.а./И.о.
начальника Енбекшиказахского РОЭС
Волынка Т.А.
(м.о./м.п)



Тұтынушы:/Потребитель:

Директор/Директор
Глазков Ю.Ю.
(м.о./м.п)



Договор №176-26
по приему, хранению, переработке,
утилизации отходов

г. Алматы

05.01.2026 г.

ТОО «ТУРГЕНТАС», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Гагиева Ю.И., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «Вита Пром», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Нимилостева А.П., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», заключили настоящий договор (далее - "Договор") о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуги по приему, хранению, переработке, утилизации Отходов согласно Приложению №1 к настоящему Договору (далее по тексту «Отходов»).

1.2. К принимаемым на утилизацию/переработку Отходам Стороны договорились относить:
опасные и неопасные.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость услуг Исполнителя определяется согласно Приложению №1 к настоящему Договору, подписанным обеими сторонами и являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора и не подлежит изменению на протяжении всего срока действия Договора.

2.2. Заказчик в течение 2-х рабочих дней со дня заключения настоящего Договора вносит на счет Исполнителя предварительную оплату в размере **50 000 (пятьдесят тысяч) тенге**, которая будет направлена Исполнителем на организацию услуг по утилизации отходов от Заказчика. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика, а также в случае, если Заказчик фактически ни одного раза не передал Исполнителю отходы, либо передал отходы меньше объема, согласованного сторонами, сумма предоплаты Исполнителем не возвращается.

2.3. Все платежи, кроме указанного в пункте 2.2., производятся на основании выставленных Исполнителем счетов на оплату, в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения от Исполнителя счета и Акта выполненных работ. Оплата производится безналичным платежом, на банковские реквизиты Исполнителя, отраженные в Договоре.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГИ

3.1. Заявка на прием Отходов подается Заказчиком по мере необходимости путём направления Исполнителю по электронной почте **vita.prom@mail.ru**, либо в бумажном варианте по указанному в реквизитах к настоящему Договору адресу, или иным доступным способом, согласованным Сторонами. В заявке указывается Объём, вид Отходов и предполагаемая дата выполнения Исполнителем своих обязательств по приему Отходов на утилизацию/переработку.

3.2. Доставка Отходов согласно поданной заявке к месту передачи Отходов производится в согласованную дату и время силами Заказчика, условия которой оговорены Сторонами заранее и прописаны в Приложении №1 к настоящему договору, подписанным обеими сторонами и являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора. Заказчик несет ответственность за обращение с опасными и неопасными Отходами до момента передачи Отходов в собственность Исполнителя.

3.3. Отдельные виды Отходов (промасленная ветошь, отработанные масла, охлаждающая жидкость, фильтра, отходы лакокрасочных материалов) принимаются на утилизацию только в таре, исключаяющей попадание Отходов в окружающую среду.

3.4. Не допускается смешение в одной таре различных видов Отходов. В противном случае Исполнитель вправе отказать представителю Заказчика в приеме Отходов до проведения сортировки Отходов по видам.

3.5. Исполнитель имеет право отказать от принятия Отходов, если морфологический состав сдаваемых Отходов отличается от состава, указанного в представленных ранее паспортах этих Отходов. В случае выявления данного факта на месте приема, Заказчик обязан собственными силами произвести вывоз данных Отходов.

3.6. Отработанные люминесцентные лампы принимаются на утилизацию неповрежденными и сухими только в упаковке. Бой люминесцентных ламп принимается только в герметичной упаковке, исключаяющей попадание паров ртути в окружающую среду.

3.7. Сдача Отходов для выполнения утилизации/переработки осуществляется Заказчиком Исполнителю с оформлением акта приема-передачи Отходов, в которых указывается вид Отходов, их объём и номер транспортного средства на котором они будут перевезены. С момента подписания акта приема-передачи

Отходов представителем Исполнителя Отходы переходят в собственность Исполнителя. Подписание актов является свидетельством выполнения Исполнителем обязательств по оказанию услуг и переходом права собственности на Отходы от Заказчика к Исполнителю.

3.8. Исполнитель сообщает, что в случае простоя автотранспортного средства на территории Заказчика свыше двух часов по не зависящим от Исполнителя причинам, Заказчику будет начислена плата за простой в размере 20 000 (двадцать тысяч) тенге за каждый полный или неполный час сверх указанного лимита. Факт простоя оформляется Актом простоя, который составляется на месте и подписывается уполномоченным представителем Заказчика с обязательным указанием даты, времени прибытия, начала и окончания простоя, а также его общей продолжительности.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Обязанности Заказчика:

4.1.1. Предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для оказания услуги по настоящему Договору.

4.1.2. В течении 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Договора, Заказчик обязан предоставить Исполнителю паспорта опасных Отходов (копии паспорта) для каждого вида сдаваемых Отходов.

4.1.3. Исполнитель принимает Отходы согласно предоставляемых ранее паспортов Отходов согласно п.4.1.2. Договора. В случае отсутствия паспортов Отходов, Исполнитель оставляет за собой право в отказе от приема Отходов, у которых нет паспорта.

4.1.4. Соблюдать порядок сдачи Отходов, установленный в п.п. 3.1.- 3.5. настоящего Договора.

4.1.5. Заказчиком запрещается предоставлять данный Договор при участии в любых электронных закупках/тендерах/конкурсах/аукционах без письменного согласия Исполнителя.

4.1.6. Заказчик в течение 5-ти календарных дней со дня получения Акта выполненных работ (оказанных услуг) обязан подписать его или направить мотивированный отказ от приемки Работ.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Работ, Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и указанием сроков их выполнения.

4.2. Обязанности Исполнителя:

4.2.1. Качественно и в срок оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором.

4.2.2. Своевременно передавать Заказчику оформленный акт выполненных работ и акт приема-передачи Отходов.

4.2.3. По требованию Заказчика представлять документ, удостоверяющий факт утилизации (переработки) принятых у него Отходов.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами и действует по **31 декабря 2026 года**.

5.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по взаимному согласию Сторон путем подписания двустороннего соглашения, кроме случаев, когда Договором прямо предусмотрена возможность изменения условий в одностороннем порядке. Несоблюдение письменной формы, а также отсутствие подписи уполномоченного представителя или печати одной из Сторон влечет недействительность соглашения об изменении или расторжении Договора.

5.3. Все взаиморасчеты Сторон должны быть завершены в течение 5 рабочих дней от даты расторжения Договора.

5.4. Расторжение Договора не освобождает Стороны от исполнения обязательств, возникших до даты расторжения.

6. ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН

6.1. Стороны заявляют и гарантируют, что на момент подписания настоящего Договора они должным образом организованы, зарегистрированы компетентными государственными органами, реально существуют, имеют все права и полномочия на владение своим имуществом и ведение дел, обладают соответствующими сертификатами и лицензиями для осуществления своей основной деятельности.

6.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении одной из Сторон своих обязательств по Договору, она обязуется по письменному требованию другой Стороны предпринять меры к исполнению качественно и в срок своих обязательств по настоящему Договору.

6.3. В случае обнаружения факта нарушения пункта п.4.1.5. Договора, Заказчик обязан оплатить штраф в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) тенге (КПН 119) в течении 3 (трех) рабочих дней на основании счета на оплату полученного от Исполнителя. В случае отсутствия оплаты в срок, Исполнитель направляет иск для взыскания в специализированный межрайонный экономический суд Алматинской области.

6.4. Исполнитель несёт полную ответственность за качество оказания услуги, за соблюдение сроков выполнения услуги, а также за полноту и правильность оформления сопроводительной документации на услугу.

6.5. Заказчик несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в размере реального ущерба, причиненного Исполнителю.

6.6. За просрочку оплаты за оказанные услуги Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,1% от стоимости оказанной услуги за каждый день просрочки платежа, но всего не более 10%(десяти) от суммы задолженности. Пеня начисляется за весь период просрочки и уплачивается Заказчиком при условии получения от Исполнителя письменного требования (претензии) об уплате пени.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Все споры, связанные с исполнением (изменением или расторжением) настоящего Договора, Стороны стремятся разрешить путем переговоров.

7.2. В случае не достижения согласия путем переговоров Стороны урегулируют споры в досудебном (претензионном) порядке.

7.3. Претензия предъявляется в письменной форме. В претензии излагается мотивированное требование заявителя.

7.4. Претензия направляется по месту нахождения адресата по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо курьером с вручением адресату под расписку.

7.5. В случае получения заявителем претензии отказа в добровольном удовлетворении требований другой Стороной, либо неполучения ответа в течение 5 рабочих дней от даты направления претензии, заявитель претензии вправе передать спор на рассмотрение в специализированный межрайонный экономический суд Алматинской области Республики Казахстан.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. В случае изменения своих адресов (места нахождения, почтового), банковских реквизитов, отгрузочных реквизитов каждая из Сторон обязана в течение 5 рабочих дней уведомить об этом другую Сторону и несет риск последствий, вызванных отсутствием у другой Стороны указанных сведений. Указанные изменения вступают в силу для другой Стороны от даты их получения.

8.2. Настоящий Договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу - по одному для каждой из Стороны.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик: ТОО «ТУРГЕНТАС» 050019 г. Алматы, Медеуский р-он, ул. Крымская,50 БИН 060 740 002 021 ИИК KZ856017131000011646 АО «Народный банк Казахстана» БИК HSBKKZKX Кбе 17 Директор Гагиев И.Ю. e-mail: too_turgentas@mail.ru тел. +7 (701) 964 05 45/ +7 (727) 399 21 29 Директор _____ Гагиев Ю.И.	Исполнитель: ТОО «Вита Пром» Юр. Адрес: Алматинская обл., г.Каскелен, Ул. Наурызбай 10/1 БИН: 201140015035 ИИК: KZ 11998 СТВ 0000 568 934 БИК: TSESKZKA БАНК: АО «Alatau City Bank» г.Алматы Тел: +7701 71 71 057 e-mail: vita.prom@mail.ru Директор _____ Филиппов А.П.
--	--



19003441



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.02.2019 года

02049P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания экологического проектирования"

050004, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Тулебаева, дом № 38/61,
БИН: 040540006896

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

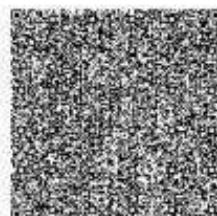
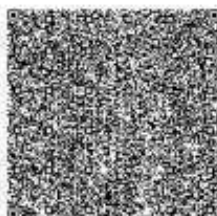
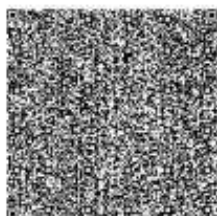
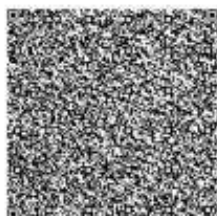
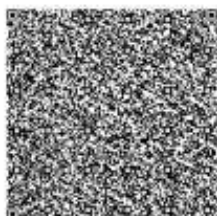
Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 07.07.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г. Астана

Теоретический расчет для ТОО "Тургентас"
площадка 1. Карьер

Общая годовая норма добычи сырья 175000 т/год

источник № 6001 Выбросы пыли при автотранспортных работах

Наименование оборудования	Время работы Т,час/год	Расчетные коэффициенты										
		C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	κ ₅	C ₇	q1 г	q2	Тс.п	Тд
движение автотранспорта в	2080	0,80	0,600	1,0	1,3	1,00	0,2	0,01	1450	0,0035	150	4

число ходок час N шт	число авто машин шт	площадь отк. Поверх S м2	средняя площ.платф м2	Vcc 10*05/3= км/час	ср.прод. 1 ходки км
10	3	14	6,0	1,6	0,5

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = C1 * C2 * C3 * C6 * N * L * C7 * q1 + C4 * C5 * C6 * F0 * n * q2$ 3600	Mгод= Mсек*0,0864*(30-(Тсп+Тд))
Пыль неорган 20-70%	0,04015	0,87425

Источник №6002. Выбросы при выемочно-погрузочных работ

Источник выброса	грузооборот G			Время работы	эффективность средств пылеподавл	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная формула
	тонн/год	т/день	т/час		час/день	n	
1	2	3	4	5	6	7	8
Работа бульдозера	175000	1521,2	190,15	2080	0,15	Пыль неорганическая 70-20%	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B / G_{изв} * 10^6$ 3600 $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B / G_{год} * 2$

Расчетные коэффициенты									Выбросы ЗВ	
к ₁	к ₂	к ₃	к ₄	к ₅	к ₇	к ₈	к ₉	В'	г/сек	т/год
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	1	0,5	0,21392	12,60000

К расчету:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
20	21	22	23
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,21392	12,60000

Источник №6003. Выбросы при погрузочно-выемочных работах

Источник выброса	грузооборот G			Время работы	эффективность средств	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная формула
	тонн/год	т/день	т/час		средств пылеподавл		
1	2	3	4	5	6	7	8
Работа бульдозера	175000	1521,2	190,15	2080	1	Пыль неорганическая 70-20%	$M_{сек} = \frac{k_1 * k_7 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$ $M_{год} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B' * G_{год} * 2$

Расчетные коэффициенты									Выбросы ЗВ	
к ₁	к ₂	к ₃	к ₄	к ₅	к ₇	к ₈	к ₉	В'	г/сек	т/год
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,05	0,03	1,2	1	0,2	1	1	1	0,5	1,90150	6,30000

К расчету:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
20	21	22	23
2908	Пыль неорганическая 20-70%	1,90150	6,30000

Источник № 6004 заправка техники дизтопливом (горловина бака)

N ист. выброса	Тип топлива	Группа топлива	кол-во	Объем резерв. Vp м3	Объем слива Vсл м3	концен. паров неф.			Количество ЗВ		Ссылоч- ный доку- мент
			нефтепрод в резерв. Q _{оз} /Q _{вл} , м ₃			резервуар		бак а/м	Mi=Cp, max*Vсл/3600	G1=((Cp+C6)*Q _{оз} + (Cp+C6)*Q _{вл}))*10-6+	
						C _p , оз/вл г/м ³	C _{p, max} г/м ³	C _{6оз/вл} г/м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10
6004	дизельное топливо	3	<u>15,00</u> 15,00	0,2	2,40	<u>3,92</u> 2,66	3,15	<u>0,25</u> 0,25	0,00210	0,000481	[16]

Расчетные значения выделяющихся углеводородов

№ ист.	Вид топлива	Кол-во ЗВ г/сек т/год	
		Углевод. C12-C19	серо водород
1	2	15	16
Ci, масс%		99,72	0,28
6004	Дизтоп	<u>0,00209</u> 0,000480	<u>0,000006</u> 0,000001

Площадка №2 Дробильно-сортировочный участок №1

Объем перерабатываемого материала на ДСУ составляет 100т/час. В год 175000м3/год согласно контракта

Наименование материала	Время работы, час/год	Объем переработки и выход продукции		
		Общий объем на 1 линию ДСУ-1		
		%	т/год	т/час
1	2	3	4	5
Горная масса (0-500мм)	1750	100%	395500	100
Продукци дробления камня в т.ч.		77%	304535	174
Отсев в т.ч				
Отсев δ = 0 x 5мм		23%	90965,0	52
Щебень δ = 5 x 10мм		10%	39550	23
Щебень δ = 10 x 20мм		19%	75145,0	43
Окатыш		25%	98875	57
ГПС (глинисто-песчанная смесь с 2-ух линий) в т.ч.:		23%	90965	52
в том числе после мойки:				
Мытый песок		18%	71190	41
Вымываемый водой шлам (глина)		5%	19775	11

источник №6005 Дробильно-сортировочный участок (ДСУ-1) высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты				
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ κ ₇	κ ₄ В'	κ ₅
					κ ₈	κ ₉			
Приемный бункер	100	395500	3955	Валуночно-гравийная смесь (гранит дробленный)	0,02	0,040	1,2	1,000	0,10
					1	1	0,2	0,4	

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\underline{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,21333	3,03744

К расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,21333	3,03744

1. Дробилка предварительного дробления, транспортировка и узлы перегрузки
дробление породы на дробилке предварительного дробления

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
дробилка предварительного	1	3955	395500	100	11,5	0,115	1,3900	0,06394	0,91038

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06394	0,91038

2.Транспортер

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
								г/сек	т/год
транспортер	1	3955	395500	100,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,35908

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,08916	4,30690

Источник № 6006 Конусная дробилка (среднего дробления), транспортировка и узлы перегрузки

1.дробление породы на конусной дробилке

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п	Жесткость поро породы Кп 0,01 (12%)	Расход пылевоздуш ной смеси	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество	Время работы	Производительность					M=м³/сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					

	п	Т, ч/год	т/год	т/час	г/м³	Сн*Кп	м³/сек	г/сек	т/год
роторная дробилка	1	3045	304535	100	12,0	0,07	3,8900	0,10892	1,19412

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,10892	1,19412

2.Транспортер

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
транспортер	1	3045	304535	100,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,27649

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,27649

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,13414	1,47061

источник № 6007 - Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки

1. Вибросито

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=m ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
транспортер	1	3045	304535	100,000	11,0	0,11	0,9700	0,04268	0,46791

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,04268	0,46791

2. Транспортёр

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					
			т/год	т/час				г/сек	т/год
транспортёр	1	3045	304535	100,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,27649

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,27649

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06790	0,74441

Источник № 6008 Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортировка и узлы перегрузки

1.дробление породы на конусной дробилке

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					
			т/год	т/час				г/сек	т/год
роторная дробилка	1	1750	189840	108	12,0	0,12	3,8900	0,18672	1,17634

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,18672	1,17634

2.Транспортёр

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевоздуш ной смеси м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
								г/сек	т/год
транспортёр	1	1750	189840	108,480	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,15889

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,15889

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,21194	1,33522

источник № 6009 - Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки

1. Вибросито

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _н г/м³	жность пор породы Кп 0,01 (12%) C _н *Кп	Расход пылевозду шной м³/сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м³/сек*C _н	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
								г/сек	т/год
транспортёр	1	1750	189840	108	11,0	0,11	0,9700	0,04268	0,26888

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,04268	0,26888

2. Транспортёр

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _н г/м ³	жность пор породы Кп 0,01 (12%) C _н *Кп	Расход пылевозду шной м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _н	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
								г/сек	т/год
транспортёр	1	1750	189840	108	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,15889

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,15889

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06790	0,42777

источник № 6010 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм+ окатыш

1. Ссыпка отсева с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	48,00	189840,0	3955	отсев (песок дробленый из отсевов дробления)	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,7	0,5			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G$
Пыль неорган 20-70%	0,28000	3,98664

2. открытая поверхность хранения отсева

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₃ F, м2	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g г/м ²
склад площадью 150 кв.м	48,00	189840,0	3955	отсев	1,2	1,0	0,01	1,3	0,7	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	$M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,00328	0,04664

3.перемещение отсева

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
образование насыпи	48,00	189840,0	3955	отсев	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,7	0,4			

Наиме- нование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,22400	3,18931

4. погрузочные работы отсева

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ B'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
погрузка на транспорт	48,00	189840,0	3955	отсев	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,7	0,6			

Наиме- нование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,33600	4,78397

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,84328	12,00656

источник № 6011 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉	κ ₇	В'			
					κ ₉	κ ₇	В'			
конвейер	10,00	39550	3955	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,6	0,5			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$	т/год $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
	3600	
Пыль неорган 20-70%	0,00800	0,11390

2. открытая поверхность хранения щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g
					F, м2					г/м ²
склад площадью 150 кв.м	10,00	39550	3955	щебень	1,2	1,0	0,01	1,3	0,6	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	т/год $M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,00281	0,03998

3.перемещение щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		В'			
образование насыпи	10,00	39550	3955	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,600	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,06400	0,91123

4. погрузочные работы щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
погрузка на транспорт	10,00	39550	3955	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,600	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,00000	0,91123

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,07481	1,97635

источник № 6012 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20 мм

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	42,94	75145,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,600	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,00000	1,73134

2. открытая поверхность хранения щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₃ F	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g г/м ²
склад площадью 150 кв.м	19,00	75145,0	3955	щебень	1,2	1,0	0,10	1,3	0,5	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	т/год $M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,02340	0,33317

3.перемещение щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
образование насыпи	19,00	75145,0	3955	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,600	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * V' * G_{час} * 10^6$ 3600	т/год $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * V' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,00000	1,73134

4. погрузочные работы щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т, час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
погрузка на транспорт	42,94	75145,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,00000	1,73134

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02340	5,52719

источник № 6013 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки песка

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	40,68	71190	1750	мытый песок	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1,00	0,50	0,50			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,16950	1,06785

2. открытая поверхность хранения

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₃ F	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g г/м ²
склад площадью 150 кв.м	40,68	71190	1750	песок	1,2	1,0	0,01	1,3	0,1	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	$M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,00047	0,00295

3.перемещение

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
					κ ₇					
образование насыпи	40,68	71190	1750	песок мытый	0,02	0,040	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,21696	1,36685

4. погрузочные работы

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		B'			
погрузка на транспорт	40,68	71190	1750	песок мытый	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,6			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,32544	2,05027

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,71237	4,48792

Площадка №2 Дробильно-сортировочный участок №2

Объем перерабатываемого материала на ДСУ-2 составляет 250т/час. В год 175000 м3/год

Наименование материала	Время работы, час/год	Объем переработки и выход продукции		
		Общий объем на 1 линию ДСУ-1		
		%	т/год	т/час
1	2	3	4	5
Горная масса (0-500мм)	1750	100%	395500	100
Продукции дробления камня в т.ч.		77%	304535	174
Отсев в т.ч				
Отсев δ = 0 х 5мм		23%	90965,0	52
Щебень δ = 5 х 10мм		10%	39550	23
Щебень δ = 10 х 20мм		10%	39550,0	23
Щебень δ = 20 х 40мм		9%	35595,0	20
Окатыш		25%	98875	57
ГПС (глинисто-песчанная смесь с 2-ух линий) в т.ч.:		23%	90965	52
в том числе после мойки:				
Мытый песок		18%	71190	41
Вымываемый водой шлам (глина)		5%	19775	11

источник №6014 Дробильно-сортировочный участок (ДСУ-1) высыпка гравийно-валуночной смеси в приемный бункер

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты				
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ κ ₇	κ ₄ В'	κ ₅
					κ ₈	κ ₉		κ ₄ В'	
Приемный бункер	250	395500	1582	Валуночно-гравийная смесь (гранит дробленый)	0,02	0,040	1,2	1,000	0,01
					1	1	0,2	0,4	

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,05333	0,30374

К расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70	0,05333	0,30374

1. Дробилка предварительного дробления, транспортировка и узлы перегрузки
дробление породы на дробилке предварительного дробления

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозду шной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
дробилка предварительного	1	1582	395500	250	11,5	0,115	1,3900	0,06394	0,36415

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06394	0,36415

2.Транспортер

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозду шной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					
			т/год	т/час				г/сек	т/год
транспортер	1	1582	395500	250,0	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,14363

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,08916	0,81153

Источник № 6015 Конусная дробилка (среднего дробления), транспортировка и узлы перегрузки

1.дробление породы на конусной дробилке

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозду шной м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					
			т/год	т/час				г/сек	т/год
роторная дробилка	1	1218	304535	250	12,0	0,12	3,8900	0,18672	0,81882
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Выбросы ЗВ					
				г/сек	т/год				
2908	Пыль неорганическая 20-70%			0,18672	0,81882				

2.Транспортер

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозду шной смеси при м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п г/сек	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶ т/год
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
транспортёр	1	1218	304535	250,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,11060

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,11060

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,21194	0,92942

источник № 6016 - Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки

1. Вибросито

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _н г/м³	ажность поро. породы Кп 0,01 (12%) C _н *Кп	Расход пылевозду шной смеси при выдавл м³/сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м³/сек*C _н	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час					
транспортёр	1	1218	304535	250,000	11,0	0,11	0,9700	0,04268	0,18716

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,04268	0,18716

2. Транспортёр

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C_n г/м ³	ажность поро. породы Кп 0,01 (12%) $C_n \cdot K_{п}$	Расход пылевозду шной смеси при выдавлива м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					$M=m^3/сек \cdot C_n$	$G=M_{сек} \cdot 3600 \cdot T \cdot 10^{-6}$
			g_1 т/год	g_2 т/час					
транспортёр	1	1218	304535	250,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,11060

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,11060

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06790	0,29776

Источник № 6017 Роторная дробилка (мелкого дробления), транспортировка и узлы перегрузки

1.дробление породы на конусной дробилке

Технологическое оборудование	Концентр.	ажность поро	Расход	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%
------------------------------	-----------	--------------	--------	-------------------------------

Наименование	Количество п	Время работы Т, ч/год	Производительность		пыли С _п г/м ³	породы Кп 0,01 (12%) С _п *Кп	пылевоздуш- ной м ³ /сек	М=м ³ /сек*С _п	G=М _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час				г/сек	т/год
роторная дробилка	1	759	189840	250	12,0	0,12	3,8900	0,18672	0,51044

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,18672	0,51044

2.Транспортер

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность поро породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозду шной м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*T*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час				г/сек	т/год
транспортер	1	759	189840	250,000	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,06894
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Выбросы ЗВ					
				г/сек	т/год				
2908	Пыль неорганическая 20-70%			0,02522	0,06894				

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,21194	0,57938

источник № 6018 - Вибросито (грохот), транспортировка и узлы перегрузки

1. Вибросито

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м ³	жность пор породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозд ушной м ³ /сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м ³ /сек*C _п	G=M _{сек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁	g ₂					
			т/год	т/час				г/сек	т/год
транспортер	1	759	189840	250	11,0	0,11	0,9700	0,04268	0,11667

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,04268	0,11667

2. Транспортёр

Технологическое оборудование					Концентр. пыли C _п г/м³	жность пор породы Кп 0,01 (12%) C _п *Кп	Расход пылевозд ушной м³/сек	Кол-во выбр. пыли SiO2 70-20%	
Наименование	Коли- чество п	Время работы Т, ч/год	Производительность					M=м³/сек*C _п	G=M _{рек} *3600*Т*10 ⁻⁶
			g ₁ т/год	g ₂ т/час				г/сек	т/год
транспортер	1	759	189840	250	6,5	0,065	0,9700	0,02522	0,06894

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,02522	0,06894

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,06790	0,18562

источник № 6019 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки отсева 0-5 мм+ окатыш

1. Ссыпка отсева с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	G _{час} т/час	G _{год} т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	48,00	189840,0	3955	отсев (песок дробленый из отсево в дробления)	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,7	0,5			

Наиме- нование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,28000	3,98664

2. открытая поверхность хранения отсева

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₃ F	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g г/м ²
склад площадью 150 кв.м	48,00	189840,0	3955	отсев	1,2	1,0	0,01	1,3	0,7	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	т/год $M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,00328	0,04664

3.перемещение отсева

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффиценты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		κ ₃ В'			
					κ ₉		κ ₃ В'			
образование насыпи	48,00	189840,0	3955	отсев	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1		0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	т/год $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,22400	3,18931

4. погрузочные работы отсев

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т, час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Г _{час} т/час	Г _{год} т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
огрузка на транспор	48,00	189840,0	3955	отсев	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1		0,7			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,33600	4,78397

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,84328	12,00656

источник № 6020 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки щебня 5-10 мм

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		В'			
конвейер	22,60	39550	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,6	0,5			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,18080	1,13904

2. открытая поверхность хранения щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас	Gгод			κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g
	т/час	т/год			F, м2					г/м ²
склад площадью 150 кв.м	22,60	39550	1750	щебень	1,2	1,0	0,10	1,3	0,6	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 ** \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	т/год $M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,02808	0,17690

3.перемещение щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас	Ггод			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
	т/час	т/год			κ ₉					
образование насыпи	22,60	39550	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,60	0,40			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 ** \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' / G_{час} * 10^6$ 3600	т/год $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 ** \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' / G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,14464	0,91123

4. погрузочные работы щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас	Ггод			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
	т/час	т/год			κ ₉					
огрузка на транспор	22,60	39550	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,6	0,6			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек $M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 ** \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' / G_{час} * 10^6$ 3600	т/год $M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 ** \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' / G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,21696	1,36685

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,57048	3,59402

источник № 6021 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки щебня 10-20 мм

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т, час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	G _{час} т/час	G _{год} т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃ В	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	22,60	39550,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,5			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B / G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B / G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,15067	0,94920

2. открытая поверхность хранения щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т, час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₃ F	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g г/м ²
склад площадью 150 кв.м	22,60	39550,0	1750	щебень	1,2	1,0	0,10	1,3	0,5	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	$M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,02340	0,14742

3.перемещение щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			К ₁	К ₂ К ₇	К ₃	К ₄	К ₅	К ₈
					К ₉		В'			
образование насыпи	22,60	39550,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$\frac{M_{сек} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,12053	0,75936

4. погрузочные работы щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т, час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Г _{час} т/час	Г _{год} т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
огрузка на транспор	22,60	39550,0	1750	щебень	0,02	0,040	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,6			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$\frac{M_{сек} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,18080	1,13904

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,47540	2,99502

источник № 6022 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки щебня 20-40 мм

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		В'			
конвейер	20,34	35595,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1,00	0,50	0,50			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^6}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,13560	0,85428

2. открытая поверхность хранения щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас	Gгод			κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₆	κ ₇	g
	т/час	т/год			F					г/м ²
склад площадью 150 кв.м	20,34	35595,0	1750	щебень	1,2	1,0	0,10	1,3	0,5	0,002
					150,0					

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/ГОД
	$M_{сек} = \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_6 * \kappa_7 * g * F$	$M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 10^6$
Пыль неорган 20-70%	0,02340	0,14742

3.перемещение щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		В'			
образование насыпи	20,34	35595,0	1750	щебень	0,04	0,020	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,4			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B^{*} * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B^{*} * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,10848	0,68342

4. погрузочные работы щебня

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉		κ ₃ В'			
					κ ₉		κ ₃ В'			
огрузка на транспор	20,34	35595,0	1750	щебень	0,02	0,040	1,2	1,0	0,10	1
					1	0,5	0,6			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B^{*} * G_{час} * 10^6$ 3600	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5^{**} * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B^{*} * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,16272	1,02514

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,43020	2,71026

источник № 6023 Пост ссыпки , хранения, перемещения и погрузки песка

1. Ссыпка щебня с конвейера

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Гчас т/час	Ггод т/год			κ ₁	κ ₂ κ ₇	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
конвейер	40,68	71190	1750	мытый песок	0,10	0,050	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,5	0,5			

4. погрузочные работы

Наименование оборудования	Объем работ		Время работы Т,час/год	Наименование перерабатываемого материала	Расчетные коэффициенты					
	Gчас т/час	Gгод т/год			κ ₁	κ ₂	κ ₃ В'	κ ₄	κ ₅	κ ₈
					κ ₉					
огрузка на транспор	40,68	71190	1750	песок мытый	0,04	0,020	1,2	1,0	0,01	1
					1	0,5	0,6			

Наименование ЗВ	Расчет количества пыли	
	г/сек	т/год
	$\frac{M_{сек} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час} * 10^0}{3600}$	$M_{год} = \kappa_1 * \kappa_2 * \kappa_3 * \kappa_4 * \kappa_5 * \kappa_7 * \kappa_8 * \kappa_9 * B' * G_{час}$
Пыль неорган 20-70%	0,03254	0,20503

к расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/сек	т/год
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,22608	1,42430

Пыль 20-70

г/сек
3,19428

источник №6024 Сварочный участок под навесом.

Наименов. оборудования	Время работы	Расход электродов		g _{уд}	Наименование ЗВ	Расчет ЗВ	
		В ₁ т/год	В ₂ кг/час			B ₂ * g _{уд} /3600, г/с g _{уд} * B ₁ * 10 ⁻³ , т/г	
	час/год						г/сек
Сварка МР-4	1000	1,0	1,0	9,9	Оксид железа	0,00275	0,0099
				1,1	Марганец и его соединения	0,00031	0,0011
				0,4	Фтористый водород	0,00011	0,0004

Наименование оборудования	Кол-во станков n_1	Время работы		Наименование ЗВ	Удельн. выброс q , г/с	Кэффиц. оседания $k_{ос}$	Количество ЗВ	
		в сутки	в год				$M=q*n*K_{ос}$	$G=0,0036M*t_2$
		t_1 , ч	t_2 , ч				г/сек	т/год
Отрезная пила по уголку $\Phi_{кр}=350$ мм	1	2	600	Пыль металлическая*	0,0970	0,2	0,0194	0,0419

Наименование оборудования	Количество		Расход смеси т/г	Наименование	Расходуем. материал	
	Всего	В работе			Расход, В	Расход, B_1
	n_1	n_2			м/час	м/год
Полуавтомат. газов. резка стали	1	1	0,675	Пропан-бутан. смесь	7,15	8581

Удельный выброс				Количество выбросов ЗВ							
q				$M = q * B * k / 3600$				$G = 10^{-6} * q * B_1 * k$			
г/м				г/сек				т/год			
Fe2O3	Mn	CO	NO2	Fe2O3	Mn	CO	NO2	Fe2O3	Mn	CO	NO2
2,21	0,040	1,5	1,18	0,0044	0,0001	0,0030	0,0023	0,0190	0,0003	0,0129	0,0101

К расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ	
		г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0,00439	0,02886
0143	Диоксид марганца	0,00031	0,00144
0342	Фтористый водород	0,00011	0,00040
2902	Взвешенные вещества	0,01940	0,04190
0337	Оксид углерода	0,00298	0,01287
0304	Диоксид азота	0,0023	0,01013

Источник №6025 Транспртные работы по площадкам
Выделение пыли при движение автотранспорта

№ ист. выброса	Объем перевозок		Число а/м п	Грузо- подъемн. а/м Р, т	Чисо ходок час \ год N=2g / Р	Протяжен. площадки Z км	Площадь платфор. Fc м2	Расчетные коэффициенты					
	q т/час	Q т/год						C1	C2	C3	C4	C5	C7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6035	15,000	539340	10	25	5 122	5	6,000	1,000	0,600	1,000	1,300	1,000	0,010

Пылевыделение		Средняя скорость транспортирования V км/ч	Время работы Т ч/г	Наиме- нование загрязн. веществ	Максимальное * г/с $M=(2,78E-04 * C1 * C2 * C3 * C7 * N * Z * q1) * k + C4 * C5 * C6 * q2 * F * n$	Валовое т/г $G=0,0036M * T$	Ссылочный документ
q1 г/км	q2 г/м2						
15	16	17	18	19	20	21	22
1450	0,002	10	5393	SiO2 20-70%	0,120989	2,349158	[7]

1.2 Эмиссия двигателей
Пробеговые выбросы грузовых автомобилей.

Расчет водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименования водопотребителя	Единицы мзмере- ния	Коли- чество единиц	Удельный расход	Время работы сут/г	Водопотребление		Водоотведение				Безвозвратное пот- ребление воды		Ссылочн. доку- мент
								Септик		Система оборотн. водосн.				
						м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Производственное водопотребление														
1	Дробильно-сорт- ировочные линии №1, №2	т/г /т/сут камен. матер.	<u>730000</u> 456	0,003 м3/т	1600	1,369	2190,000					1,369	2190,000	по данным заказчика 2012
2	Гидрообеспылива- ние дробильных мат перед погрузкой в а/м	т/г /т/сут камен. матер.	<u>395500</u> 1521,2	0,003 м3/т	260	4,563	1186,500					4,563	1186,500	
3	моечная установка ГПС	т/г /т/сут песок	<u>142380,0</u> 452,00	0,105 м3/т	315	47,460	14949,900					47,460	14949,900	
	Итого:					53,392	18326,400	0,000	0,000	0,000	0,000	53,392	18326,400	
2. Хозяйственно-бытовое водопотребление														
4	АУП	чел.	5	12 л/сут	200	0,060	12,000	0,060	12,000					СП РК 4-01-101 2012
5	Рабочие	чел.	27	25 л/сут	200	0,675	134,900	0,675	134,900					
6	Душевые	шт	3	500 л/сетку	200	1,500	300,000	1,500	300,000					
	Итого:					2,235	446,900	2,235	446,900					
3. Вспомогательные нужды														
7	Полив грунтовых дорог	м2	1620	0,4 л/м²	130 1 р/сут	0,648	84,240					0,648	84,240	СП РК 4-01-101 2012
8	Полив зеленых насаждений	м2	800	3 л/м²	48	2,400	115,200					2,400	115,200	
	Итого:					3,048	199,440					3,048	199,440	
	Всего					58,675	18972,740	2,235	446,900	0,000	0,000	56,440	18525,840	

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ СУТОЧНЫЙ и ГОДОВОЙ

Таблица 3.4.1

Производст- во	Водопотребление, м³/сут \ м³/год .							Водоотведение, м³/сут\ м³/год					Приме- чание
	Всего	На производственные нужды				ода техн ического чества	На хозяйст- венно-быто- вые нужды	Всего с учетом безвозвратн потребле ния	Объем цир- кулируемой оборотной воды	Производст- венные сточ- ные воды	Хоз.-быт. сточные воды	Безвозврат- ное потреб- ление	
		Свежая вода		Оборотн вода	Повторно исполь - зуемая вода								
		всего	в т.ч. питьев. кач-ва										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Производств. нужды	<u>53,392</u> 18326,400	<u>53,392</u> 18326,400	<u>53,392</u> 18326,400		<u>114,844</u> 36176,122			<u>53,392</u> 18326,400				<u>53,392</u> 18326,400	
На хоз.быто- вые нужды	<u>2,235</u> 446,900						<u>2,235</u> 446,900	<u>2,235</u> 446,900			<u>2,235</u> 446,900		
Вспомогат. нужды	<u>3,048</u> 199,440											<u>3,048</u> 199,440	
Всего	<u>58,675</u> 18972,740	<u>53,392</u> 18326,400	<u>53,392</u> 18326,400		<u>114,844</u> 36176,122		<u>2,235</u> 446,900	<u>55,627</u> 18773,300			<u>2,235</u> 446,900	<u>56,440</u> 18525,840	-

Показатели использования водных ресурсов

Период	Количество воды, тыс. м3/сут			Коэффициенты				кономи: свежей воды п %
	Из источника Гист	В канализа- цию Гсбр	оборотна повтор использ Гоб+Гп	Безвозвратного потребления Кпот = $\frac{\text{Гист} - \text{Гсбр}}{\text{Гист}}$	Водоотведения Котв = $\frac{\text{Гсбр}}{\text{Гист}}$	Использования повторной воды Коб = $\frac{\text{Гоб} + \text{Гп}}{\text{Гист} + \text{Гоб} + \text{Гп}}$	Потерь свежей воды Кпот = $\frac{\text{Гист} - \text{Гсбр}}{\text{Гист} + \text{Гоб} + \text{Гп}}$	
2027-2036	58,675	2,235	114,844	0,962	0,038	0,3630	0,929	96,2

Расчет поверхностных стоков с территории предприятия
1. Расчет годовых объемов поверхностных стоков с остальной территории.

Приложение 4

Назначение территории	Площадь F га	Ср. год кол-во осадков $h_{ж}/h_{в}$, мм	Кэф-фициент стока кд / кт	$V_d = 10 \cdot h \cdot k_d \cdot F$ м³/год	$W_t = 10 \cdot h \cdot k_t \cdot F$ м³/год	$\sum W$, м³/год	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ С, мг/л	Примечание
Кровля зданий и сооружений	0,2100	<u>249</u> 429	<u>0,8</u> 0,7	418,320	630,630	1048,950	Вещества взвешенные	10	на рельеф
							Нефтепродукты	0,01	
Асфальтирован. покрытие	0,1620	<u>249</u> 429	<u>0,8</u> 0,7	322,704	486,486	809,190	Вещества взвешенные	300	
							Нефтепродукты	1	
Дороги, проезды, тротуары	0,8695	<u>249</u> 429	<u>0,8</u> 0,7	1732,044	2611,109	4343,153	Вещества взвешенные	400	
							Нефтепродукты	1	
Зеленые насаждения	0,8000	<u>249</u> 429	<u>0,1</u> 0,1	199,200	343,200	542,400	Вещества взвешенные	0	
							Нефтепродукты	0	
Итого:	2,0415			2672,268	4071,425	6743,693	Вещества взвеш.	295,17	
							Нефтепродукты	0,766	

**Характеристика очистных сооружений.
Моечной установки для промывки ГПС**

Таблица 1.5

Система канализации, сооружение или установка	Расход сточных вод на очистных сооружениях, л/сут	Загрязняющее вещество	Метод очистки сточных вод и состав сооружений	Концентрации загрязняющих веществ, поступающих на очистные сооруж-я, мг/л	Кол-во загрязняющих веществ поступающих на очистные сооружения кг/сутки	Эффект удаления загрязняющих веществ на очистных сооружениях, %	Концентрация загрязняющих веществ после очистки, мг/л	Кол-во загрязняющих веществ после очистки, кг/сутки	Использ-е или сброс сточных вод
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приемная решетка ГПС	181930	Взвеш-е в-ва	решетка осаждение -окаташи	9523875,9	1093760	66,67%	3174654,3	364590	сброс промывочны вод на рельеф Д
Сетка для мытого песка	181930	Взвеш-е в-ва	осаждение решетка -песок	3174654,3	577565	66,67%	1058218,1	121530	
Шламоуловитель 1. Камера осажд.	181930	Взвеш-е в-ва	осаждение шлам	1058218,1	121530	98%	21164,36	2430,6	
2. Мелкосетчатый фильтр шлам	181930	Взвеш-е в-ва	Очистка фильтра шлам	21164,36	3850,4	99,80%	42,33	23,09	