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

Проект «Отчет о возможных воздействиях»

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD»

на месторождении «Шолпан - Каргалинское»
в Каргалинском сельском округе
Жамбылском районе
Алматинской области

Директор
ТОО «Алматы Бетон LTD» Сатыбалдиев Д.Т.

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

202г.

Разработчик проекта

специалист А. Е. Жакиянов

Содержание

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

	экосистемы)……	
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)……	60
6.4	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)…	61
6.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)…….	62
6.6	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) ландшафты……..	63
7.0	Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты…….	63
7.1	Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности……	63
7.2	Использование природных и генетических ресурсов……	63
8.0	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами……..	65
9.0	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам……..	83
10.0	Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам…….	84
11.0	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации……	85
11.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности……..	85
11.2	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него……...	87
11.3	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него…….	89
11.4	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления…..	89
11.5	Примерные масштабы неблагоприятных последствий……...	93
11.6	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности ……	94
11.7	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека……...	94
11.8	Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями……...	96
12.0	Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду	97
13.0	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 240 Кодекса……	100
14.0	Оценка возможных необратимых воздействий выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах……	101

15.0	Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу……	101
16.0	Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления….	102
17.0	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях…...	103
18.0	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний……..	104
19.0	Краткое нетехническое резюме…….	105

Приложения:

1	Ситуационная схема размещения предприятия	138
2	Топографический план	139-140
3	Генеральный план	141
4	Схема расположения источников выбросов вредных веществ в атмосферу	142
5	Схема размещения источников шума	143
6	Акт на земельный участок на временное возмездное краткосрочное землепользование, №2024-939065 от 03.01.2024г.кадастровый номер земельного участка № 03-045-227-635, площадью – 6,21 га.	144-148
7	АКТ на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок № 121419 кадастровый номер 03-045-093-209, площадью – 6,19га.	149-163
8	АКТ на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок № 121382 кадастровый номер 03-045-093-200, площадью – 15,0 га.	164
9	Акт государственной перерегистрации Контракта на недропользования от 24.05.17г.	165-169
10	Экспертное заключение за №805-ПГС-2Алм (приложение к Контракту на добычу)	170-171
11	Горный отвод за №Ю-12-1930 от 23.05.2017г.	172
12	Приказ №35-Е руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационого развития Алматинской области» от 14.05.2017г. о передачи права недропользования.	173
13	Дополнительное соглашение №14-11-24 от 04.11.2024г. рабочей программы к контракту на право недропользования № 07-05-01 от 11.05.2001г	174-175
14	Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «2» сентябрь 2021 г.	176-181
15	Экологическое разрешение на воздействие №: KZ43VCZ14621591 14.11.2025 г.	182-184
16	Санитарно-эпидемологическое заключение № B.06.X.KZ21VWF00064188 от 21.04.2022г.	185-186
17	Письмо №37-37/1857/730 ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» от 12.05.2021г. о согласовании Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы(правый берег)»	187
18	Приказ KZ41VBG01321993 от 30.10.2023г. ГУ «Управление	188

	земельных отношений Алматинской области» об утверждении землеустроительного проекта земельного участка.	
19	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ31VRC00010273 14.04.2021 г. МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	189-195
20	Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	196-200
21	Письмо №25-25/481 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 01.04.2021г. о согласовании Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы(правый берег)»	202-209
22	Сведения о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительства ТОО «Алматы Бетон LTD», БИН 170240006950	210-218
23	Письмо акима Каргалинского сельского округа №51/01-19 от 29.01.2024г. о посадке зеленых насаждений	219-223
24	Запрос и Письмо-ответ №102 от 22.02.2024г., выданное КГП на ПХВ "Ветеринарная станция Алматинской области» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» Ветеринарный отдел Жамбылского района	224
25	Справка «Казгидромет» о климатических характеристиках	225
26	Постановление акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования	226-227
27	Справка о фоновых концентрациях	228
28	Гослицензия №01093Р №0041792 от 17 августа 2007 МООС РК	229
29	Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра–V 2.5»	230-231
30	Расчет уровней шума	232
31	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ92VBZ00051746 от 07.03.2024 г., выданное РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области» на проект предварительной (расчетной) СЗЗ	233-237
32	Протоколы измерений за 4 квартала на границе СЗЗ	238-253
33	Справка, выданная акиматом Каргалинского сельского округа Жамбылского района Алматинской области о подтверждении высадки деревьев, в количестве 20 сосен и берез №348/01-18 от 29.04.2024г	254-265
34	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025 г., выданное РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области» на проект «Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона»	266-271
35	Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Алматы Бетон LTD» № KZ55RYS01400352 от 13.10.2025 г..	272-282
36	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ41VWF00458618 от 12.11.2025г.	283-308

ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

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

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Алматы Бетон LTD»,

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	170240006950
Категория	II (вторая)
Основной вид деятельности	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040616
Регион	РК, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский сельский округ.село Каргалы.
Адрес	ул.Маметова,18б, кв. 39
Телефон	8 771 972 37 73
e-mail	Almaty@betonltd.kz
Директор	
Фамилия	Сатыбалдиев
Имя	Даулет
Отечество	Токтасынович

Разработчик проекта «Отчет о возможных воздействиях» –

ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	931040000540
Государственная лицензия	01093Р №0041792 от 17.08.2007 г.
Основной вид деятельности	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	060011
Регион	РК, г. Алматы
Адрес	1 мкр, дом 66 Б, н.п. 3а, офис 5
Телефон	87017227234
e-mail	porikom2024@gmail.com
Директор	
Фамилия	Фетисов
Имя	Игорь
Отечество	Викторович

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD», расположены на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылском районе Алматинской области.

В данной местности имеются несколько карьеров по добычи песчано-гравийной смеси. Также размещение объекта соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям и имеет положительное заключение, выданное Департаментом СанЭпид надзора Алматинской области (см.приложения).

На действующем объекте: Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD на месторождении «Шолпан - Каргалинское» произошли изменения условий природопользования за счет увелечение добычи ПГС согласно дополнительного соглашения №14-11-24 от 04.11.2024г. рабочей программы к контракту на право недропользования № 07-05-01 от 11.05.2001г. составляет 400000м3/год (640000 т/год), а так же ликвидации участка приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий. Сравнительно с ранее выданного разрешения на эмиссию в окружающую среду №KZ00VDD00075359 от 08.08.2017г., выбросы в атмосферу увеличиваются на 1,9859 т/год. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 02.09.2021г., объект отнесен к II категории. Объект работает с 2010 года, имеются заключение государственной экологической экспертизы №06-11/3198 от 28.06.2010г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», также заключение государственной экологической экспертизы KZ67VDC00043582 от 04.12.2015г. на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов».; Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории KZ43VCZ14621591 от 14.11.2025 г. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ41VWF00458618 от 12.11.2025г.

Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно-сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером):

• Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси.

Площадка №2 (Карьеры):

• Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера.

• Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного,краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

Раньше земельный участок №121418 с кадастровым номером 03-045-227-005, площадью 8,32га находился в водоохранной полосе р.Узынкаргалы, всвязи с чем была вынесена за пределы водоохранной полосы часть земельного участка площадью 2,11 га (Передача земель в водный фонд), и получен новый Гос. Акт на земельный участок **№2024-939065, кадастровый номер 03-045-227-635, площадью 6,21 га**. Специалистами ТОО «AspanTau LTD» был разработан и согласован «Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005)»

• Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ31VRC00010273 14.04.2021 г.

• Выдано Письмо №25-25/481, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 01.04.2021г. о согласовании разработки Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы (правый берег)».

• Выдано Письмо №37-37/1857/730 ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» от 12.05.2021г. о согласовании Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы(правый берег)».

• Выдан Приказ KZ41VBG01321993 от 30.10.2023г. ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» об утверждении землеустроительного проекта земельного участка.

• Так же имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ44VRC00012658 29.12.2021г. на **ДСУ с карьером площадью – 15 га.**

• Согласно Запроса и полученного Письма-ответа №102 от 22.02.2024г. КГП на ПХВ "Ветеринарная станция Алматинской области» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» Ветеринарный отдел Жамбылского района сообщает что на месторождении «Шолпан-Каргалы» для трех земельных участках в радиусе 1000 метров, скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений на территории указанными, согласно географических координат не имеется (см. приложения).

Назначение рассматриваемого объекта – добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка.

Инертные материалы реализуются строительным организациям города и области для строительства дорог, отсыпки территории, засыпки пазух при строительных работах и др. видов работ.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Площадка №1 (ДСУ №1, 2, 3 с карьером)

• С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С северо-востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

• С востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

• С юго-востока – за автодорогой, территория производственной базы

сторонней организации;

• С юга – граничит с территорией производственной базы сторонней организации;

• С юго-запада, запада – граничит с территорией карьера с ДСУ сторонней организации;

• С северо-запада – территория карьера с ДСУ сторонней организации.

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. расстояния до речки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (см.приложения).

Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,6 км от границы предприятия.

Площадка №2 (Карьеры)

• С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С северо-востока - граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С востока – свободная территория, далее производственная база сторонней организации;

• С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с.Каргалы на расстоянии 720 м;

• С юга – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С юго-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее автодорога, далее отстойники на расстоянии 255 м, далее на расстоянии 750,0 м от границы территории карьера расположены жилые дома;

• С запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее территория соседнего карьера сторонней организации, далее отстойники на расстоянии 308м;

• С северо-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, территория соседнего карьера с ДСУ сторонней организации.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 400000 м3/год (640000 т/год).

Категория объекта и класс опасности

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко **II** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия песка, обогащение кварцевого песка) и Карьер - к **IV** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **100м** - раздел 4, пункт 17, подпункт 5 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025 г.

Ситуационная схема размещения предприятия



Ситуационная схема размещения

Дробильно-сортировочные установки с карьерами ТОО «Алматы Бетон LTD», расположенного на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе, Жамбылском районе Алматинской

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

Предприятие расположено в Алматинской области, Жамбылском районе, Каргалинском сельском округе, месторождение «Шолпан-Каргалы».

Жамбылский район образован в 1928 году и находится к северо-западу от г.Алматы. Граничит с Карасайским районом, Курдайским районом Жамбылской области и с Республикой Кыргызстан.

Районный центр – с. Узынагаш. Территория района – 19,3 тыс. кв.км.

Население – 107,1тыс.чел. Количество населённых пунктов – 62.

Плотность населения – 6 чел. на кв. км. Количество сельских, поселковых и городских округов – 24. Расстояние от райцентра до г. Талдыкорган – 338 км.

Протяженность областных и местных дорог составляет около 643км, более 95% дорог имеют твердое черное покрытие. По территории района пролегают республиканские дороги к столице Казахстана г. Астана и к Кыргызстану.

Жамбылский район расположен у северного подножья Заилийского Алатау на конусе выноса междуречья Улькен Алматы и Киши Алматы. Территория Жамбылского района представляет собой слабосклонную равнину в сторону озера Балхаш.

Климат.

Климат района резко континентальный, среднемесячные температуры января −18-19 °С, июля +18+19 °С. Годовое количество осадков 300-330 мм. Характерны малоснежные зимы с относительно жарким летом, со среднегодовой влажностью 74 %, толщиной снежного покрова в среднем 16-18 см

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

Ландшафт.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий.

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

В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского

отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными ильтрационными и коллекторными свойствами.

Почвы сероземные, горно-каштановые, горно-черноземные.

Почвенный покров в основном представлен почвами горных склонов, лишь в поясе низкогорий, преимущественно в их средней и нижний части, местами встречаются небольшие островные массивы черноземов. Почвы при нарушении растительного покрова легко подвержены эрозионным и оползневым процессам.

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

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

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

Таблица1.1

Наименование характеристики	*Величина*
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	31,6
Средняя температура наиболее холодного месяца	-7,6
Среднегодовая роза ветров, %	1,6
С	10
СВ	15
В	15
ЮВ	10
Ю	11
ЮЗ	15
З	14
СЗ	10
Штиль	39
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	4

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

Социально–экономическая необходимость создания новой системы определяется следующими главными факторами:

• Создание конкурентноспособной среды в отрасли строительства, обеспечивающий качественными строительными материалами по доступной цене населению;

• улучшение благосостояния населения и соответственно требований к улучшению качества получаемых услуг в сфере строительства;

• необходимость соблюдения требований Экологического кодекса РК и других нормативных актов, которые определяют необходимость обеспечения природоохранных мероприятий и сбережения ресурсов.

Намечаемая деятельность предназначена для переработки песчано-гравийной смеси, производства щебенки и отсева для строительства дорог данного района Алматинской области и обеспечения строительных площадок материалом (щебень, отсев).

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) ландшафты;

4) земли и почвенный покров;

5) растительный мир;

6) животный мир;

7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

8) биоразнообразие;

9) состояние здоровья и условия жизни населения;

10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В месте эксплуатации естественных водотоков и водоемов нет.

Рассматриваемый объект находится за пределам водоохранной полосы.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

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

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зона ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно-сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером):

• Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси.

Площадка №2 (Карьеры):

• Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера.

• Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного,краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность,

габариты, другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия

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

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 400000 м3/год (640000 т/год).

Режим работы:

Режим работы - 297 дней в году в одну смену – 8 часов.

Численность работающих

Всего 56 человек, из них рабочих - 48 человек, ИТР и МОП - 8 человек.

Категория объекта

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко **II** категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Краткое описание производственных процессов

ДСУ №1,2,3 с карьером.

Из карьеров порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам. Выброс пыли неорганической SiO2 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов. На территории площадки №1 размещаются: - ДСУ№1,2,3, карьер, пост сторожевой охраны, столовая, кухня, служебное помещение, бытовое помещение, токарный цех, участок слесарный цех, эстакада для осмотра и ремонта машин, склады инертных материалов. Для заправки техники имеется контейнерная АЗС с топливораздаточной колонкой. Для заправки передвижной техники используется дизельное топливо.

Карьеры. Добычные работы на карьерах производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьерах пыление (пыль неорганическая SiO2 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-

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

Согласно экологическим и санитарным требованиям, проводятся замеры на источниках выбросов и на границе СЗЗ, а также уровней физического воздействия (шум, вибрация) с привлечением аккредитованной лаборатории.

.

Транспорт

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

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

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

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

Автотранспорт ненормируемый источник.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей. Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров»,

утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

<u>Канализация</u> – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

<u>Электроснабжение</u> – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях

Генеральный план

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

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

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

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

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

В темное время суток территория объекта освещается.

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

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

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

К "наилучшим доступным технологиям" относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду

при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

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

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

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

По окончанию работ по переработке песчано-гравийной смеси установка будет демонтирована, бытовые вагончики будут вынесены с производственной площадки.

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

Воздействие на атмосферный воздух

Всего на предприятии 17 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 3 - организованный (ист. 0011,0012,0016);
- 13 - неорганизованных (ист. 6001 – 6010,6013-6015);

- 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6017).

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6017 - передвижной ненормируемый источник техника) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером)

- ист. 6001 – Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №2 (Карьеры)

- ист. 6002 – Карьеры. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером).

- ист. 6003 – Дробильно- сортировочная установка №1. Приемный бункер;
- ист. 6004 – Дробильно- сортировочная установка №1. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6005 – Дробильно- сортировочная установка №2. Приемный бункер;
- ист. 6006 – Дробильно- сортировочная установка №2. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6007 – Дробильно- сортировочная установка №3. Приемный бункер;
- ист. 6008 – Дробильно- сортировочная установка №3. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6009 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня) ;
- ист. 6010 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева) ;
- ист. 0011-0012 – Контейнерная АЗС. Емкость топлива КАЗС;
- ист. 6013 – Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы;
- ист. 6014 – Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6015 – Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка» ;
- ист.0016 – Баня;
- ист.6017 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 11 наименований:

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3), железа оксид(3), марганец и его соединения (2), азота диоксид(2), азота оксид(3), сера диоксид (3), углерод оксид(4), фтористые соединения газообразные(2), сероводород(2), углеводороды предельные С12-С19(4)..Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

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

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 22.01.2025г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

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

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Каргалы с численностью населения более 30 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с учетом фоновых концентраций городов аналогов с численностью населения в пределах 50-10 тыс. жителей.

№	*Наименование загрязняющего вещества (код)*	*Значение максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК в зимний/летний периоды*			
		На границе жилой зоны без учета фона	*На границе жилой зоны с учетом фона*	*На границе СЗЗ без учета фона*	*На границе СЗЗ с учетом фона*
1	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	*	*0,67055/0,20116*	*	*0,69725/0,20918*
2	Азота диоксид	*	*0,06863/0,01373*	*	*0,31871/0,06374*

3	Азота оксид	*	*	*0,19582/0,07833*	*
4	Углерод	*	*	*	*
5	Углерод оксид	*	*0,0831/0,4155*	*	*0,11017/0,55083*
6	Углеводороды предельные С12-С19	*		*0,0629/0,0629*	

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

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

В действительности, совпадение по времени многих процессов маловероятно.

Следовательно, фактические приземные концентрации не будут превышать расчетные.

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

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 20.640044 т/год.

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 2.66172 г/сек.

Природоохранные мероприятия

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

- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v2.5 ТОО фирма "Пориком" Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.023	0.0584	1.46	1.46
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0008	0.0033	4.7214	3.3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0124	0.0406	1.0195	1.015
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0003	0.0028	0	0.04666667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0192	0.2058	4.116	4.116
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000012	0.000024	0	0.003
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.0672	0.6019	0	0.20063333
0342	Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний) /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0001	0.0006	0	0.12
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.00000001	0.0000000001	0	0.00012
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	1			4	0.0047	0.0076	0	0.0076
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.0406	0.0044	0	0.02933333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	2.4934091	19.71462	197.1462	197.1462

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О:					2.66172111	20.640044	208.5	207.444553

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Воздействие на водные объекты

Водоснабжение - вода на производственные и хоз-бытовые нужды привозная.

Вода расходуется:

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

Расчет потребления воды

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

Численность работающих на объекте 56 человек, из них рабочих - 48 человек, ИТР и МОП - 8 человек.

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

Qсут = 25 л/сут * 48чел. = 1200л/1000 = 1,2 м^3/сут;

Qгод = 1,2 м^3/сут * 297 дней = 356,4 м^3/год.

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

Qсут = 12 л/сут * 8чел. = 96л/1000 = 0,096 м^3/сут;

Qгод = 0,096 м^3/сут * 297 дней = 28,512 м^3/год.

Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды:

Qсут = 1,2 м^3/сут + 0,096м^3/сут = 1,296 м^3/сут;

Qгод= 356,4 м^3/год + 28,512 м^3/год = 384,912 м^3/год.

Мытье полов

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

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

Qгод = 0,012м^3 * 297дней = 3,564 м^3/год.

Общее водопотребление свежей воды составляет:

- **1,308 м^3/сут; 388,476 м^3/год**

в том числе:

- на хозяйственно - бытовые нужды – 1,296 м^3/сут; 384,912 м^3/год;
- на мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,564 м^3/год

Расход технической воды:

Производственные нужды – гидроподавление – 8,5м^3/сутки, 2524,5 м^3/год.

Полив территории

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

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

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

q - расход воды на полив 1м^2;

F - площадь полива, м^2;

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

Общее водопотребление технической воды составляет:

- **8,75 м^3/сут; 2223,0 м^3/год.**

- Производственные нужды – 8,5 м^3/сут; 2524,5 м^3/год;
- полив территории - 0,25 м^3/сут; 13,0 м^3/год.

Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет:

1,308 м^3/сут; 388,476 м^3/год

- хозяйственно - бытовые нужды – 1,296 м^3/сут; 384,912 м^3/год;
- мытье полов – 0,012 м^3/сут; 3,564 м^3/год

Канализация

Сброса производственных стоков нет.

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

Таблица водопотребления и водоотведения

Таблица 7.1

Наименование потребителей	**Водопотребление**		**Водоотведение**	
	м^3/сут	м^3/год	м^3/сут	м^3/год
Хоз - бытовые нужды	1,296	388,476	1,296	388,476

На мытье полов	0,012	3,564	0,012	3,564
Итого свежей воды:	***1,308***	***388,476***	***1,308***	***388,476***
Производственные нужды (гидроподавление пыли на дробилках)	8,5	2524,5	-	-
Полив территории	0,25	13,0	-	-
Итого технической воды:	***8,75***	***2538,5***		

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (суточный)

Таблица 7.2

Производство	*Водопотребление, м³/сут*							*Водоотведение, м³/сут*				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода из поселковых сетей	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем Сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Хозяйственно-бытовые нужды	1,296					1,296		1,296			1,296		В выгреб
На мытье полов	0,012					0,012		0,012			0,012		В выгреб
Производственные нужды (гидроподавление пыли на дробилках)	8,5*						8,5*					8,5*	Вода технического качества
Полив территории	0,25*						0,25*					0,25*	Вода технического качества
Всего:	***1,308***					***1,308***	***8,75****	***1,308***			***1,308***	***8,75****	

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

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (годовой)

Таблица 7.3

Производство	*Водопотребление, м³/год*							*Водоотведение, м³/год*				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода привозная	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем Сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Производственные нужды (гидроподавление пыли на дробилках)	2538,5*						2538,5*					2538,5*	
Хозяйственно-бытовые нужды	388,476					388,476		388,476			388,476		В выгреб
Мытье полов	3,564					3,564		3,564			3,564		-//-
Полив территории	13,0*						13,0*	-		-		13,0*	
Итого:	***388,476***					***93,6***	***2538,5****	***388,476***			***388,476***	***2538,5****	

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

.

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

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. расстояния до речки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (см. приложения).

Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

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

На территории объекта токсичные отходы не образуются.

Бытовые отходы подлежат складированию в закрытые мусоросборники с закрывающимися крышками.

Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

Тепловое, электромагнитное, шумовое и др. воздействия

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

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте являются работа ДСУ от дробилок и грохотов и передвижной автотранспорт.

- Ист. 6001 – (работа карьерной техники);
- Ист. 6003 – (работа дробилок и грохотов).

От площадки №1 (ДСУ и карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км.

От площадки №2 (карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 750 м.

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

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

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

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

Определение октавных уровней звукового давления в расчетной точке (в селитебной зоне) выполнено согласно следующим рекомендациям: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № 15. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831».

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

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

Дата расчета: 02.02.2024 время: 15:47:56
Объект: 0037, 2, ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD".
Шум
Расчетная зона: по прямоугольнику

Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y , м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	-40	-802	1,5	29	79	-	-
2	63 Гц	-40	-802	1,5	35	63	-	-
3	125 Гц	-40	-802	1,5	31	52	-	-
4	250 Гц	-40	-802	1,5	28	45	-	-
5	500 Гц	-40	-802	1,5	25	39	-	-
6	1000 Гц	-40	-802	1,5	24	35	-	-
7	2000 Гц	-40	-802	1,5	21	32	-	-
8	4000 Гц	-40	-802	1,5	15	30	-	-
9	8000 Гц	-40	498	1,5	5	28	-	-
10	Экв. уровень	-40	-802	1,5	29	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

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

Дата расчета: 02.02.2024 время: 15:58:08
Объект: 0037, 2, ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум
Расчетная зона: по территории ЖЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	1048	-917	1,5	3	79	-	-
2	63 Гц	1048	-917	1,5	9	63	-	-
3	125 Гц	1048	-917	1,5	4	52	-	-
4	250 Гц	1048	-917	1,5	0	45	-	-
5	500 Гц	1048	-917	1,5	0	39	-	-
6	1000 Гц	1048	-917	1,5	0	35	-	-
7	2000 Гц	1048	-917	1,5	0	32	-	-
8	4000 Гц	1048	-917	1,5	0	30	-	-
9	8000 Гц	1048	-917	1,5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	1048	-917	1,5	0	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Дата расчета: 02.02.2024 время: 15:57:48
Объект: 0037, 2, ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум
Расчетная зона: по границе СЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превышение, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	189	-701	1,5	17	79	-	-
2	63 Гц	189	-701	1,5	24	63	-	-
3	125 Гц	189	-701	1,5	19	52	-	-
4	250 Гц	189	-701	1,5	16	45	-	-
5	500 Гц	189	-701	1,5	12	39	-	-
6	1000 Гц	189	-701	1,5	12	35	-	-
7	2000 Гц	189	-701	1,5	8	32	-	-
8	4000 Гц	110	-256	1,5	0	30	-	-
9	8000 Гц	110	-256	1,5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	189	-701	1,5	16	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Вывод: Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра–Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (750 м) от жилых домов.

Источников теплового излучения на площадке нет. Источников электромагнитного излучения на предприятии нет. В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Участки для переработки песчано-гравийной смеси предусмотрены с твердым покрытием, которое исключает загрязнение почвенного покрова. Технологические процессы, используемое оборудование, вредного влияния на почву и водные источники не оказывают.

Таким образом, на период эксплуатации рассматриваемого земельного участка значительного негативного воздействия на почвы оказываться не будет.

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

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

На территории объекта, образуются следующие виды отходов:

- производственные отходы;
- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.

Образования производственных отходов на данном предприятии нет, так как весь полученный материал (щебень, отсев) реализуется конечным получателям.

Объемы образования отходов определены.

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

- Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".

Производственные отходы:

Огарки сварочных электродов – остаток электрода, который невозможно использовать из-за его небольшого количества. Расход электродов в период проведения строительных работ составит – 0,2 тонн. Норма образования огарков сварочных электродов составит:

$$V_{\text{огарки электродов}} = Q * a, \text{ т/период}$$

где: Q – фактический расход электродов, тонн

a – остаток электрода

$$V_{\text{огарки электродов}} = 0{,}2\text{т} * 0{,}015 = \mathbf{0{,}003т/год}$$

Бытовые отходы:

Количество бытовых отходов в год от работающих составит:

От работающих

$$56 \text{ чел.} * 1{,}55\text{м}^3 * 0{,}25 * 365 / 297 = 26{,}668 \text{ т/год},$$

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

Смет с территории

$$M = S*0{,}005, \text{ т/год}$$

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

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

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 8.1

№ п/п	*Наименование отхода*	*Место образования отходов*	*Класс опас-ности*	*Уровень опасности*	*Объемы образования т/год*	*Место размещения*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	**Огарки сварочных электродов** - не пожароопасные; - твердые; - не токсичные	Ремонтная-площадка	IV	170407	0,003	На утилизацию в спец-организацию
2	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	От работающих	V	*200301*	26,668	На полигон ТБО

3	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	Смет с территории	V	*200303*	2,5	На полигон ТБО
Всего отходов:					***29,171***	
в том числе:						
утилизируется					***0,003***	
вывозится на полигон ТБО					***29,168***	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

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

Площадка временного хранения отходов должна быть:

• располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

•быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;

• иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);

• спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами.

Места, где осуществляется временное хранение отходов, должны иметь знаки безопасности в соответствии с нормативной документацией. Все операции по складированию и временному хранению отходов должны осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности и правил охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Временное хранение отходов производства и потребления не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

2.0 Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы,

сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

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

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

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

не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

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

Предусматривается промышленная добыча и переработка песчано-гравийной смеси. Добычные работы будут проводиться открытым способом. Утверждённые запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Шолпан Каргалинского » составляют 1944,67 тыс.м3 (Протокол заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 01.01.2024г.).

В соответствии с Рабочей программой срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2036 г.г.). В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено.

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

- природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);
- геологических условий (залегание рудного тела);
- технологических условий разработки (минимальное расстояние транспортировки вскрыши и полезного ископаемого, минимальный объем работ по устройству автодорог, линий электропередачи, площадок под сооружения, стационарность основных сооружений на срок не менее 1 года пр.);
- санитарных условий и зон безопасности (ширина санитарно-защитной зоны, ширина зоны возможного обрушения бортов, ширина взрывоопасной зоны).

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

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

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

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

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

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

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

При размещении рассматриваемого объекта соблюдаются в совокупности следующие условия:

- соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по выбранному варианту, законодательству РК, в том числе в области охраны окружающей среды;
- соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;
- разумный уровень затрат на осуществление намечаемой деятельности по данному варианту;
- доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;

- отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по выбранному варианту.

4.0 Варианты осуществления намечаемой деятельности

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

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

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

4.1 Различные условия эксплуатации объекта

Иные условия эксплуатации объекта не рассматривались.

4.2 Различные условия доступа к объекту

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD», расположены на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылском районе Алматинской области. предусмотрены въездные и выездные дороги к предприятию. .

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

Согласно ст. 10 Экологического кодекса РК под антропогенным воздействием на окружающую среду понимается прямое или косвенное влияние деятельности человека на окружающую среду в виде:

- эмиссий, под которыми понимаются поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность;
- физических воздействий объектов на окружающую среду, под которыми понимаются воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, вызывающие изменение естественных температурных, энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств компонентов окружающей среды;
- захоронения отходов, их незаконного размещения на земной поверхности или поступления в водные объекты;
- поступления парниковых газов, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух; - строительства и эксплуатации объектов (зданий, сооружений, строений, коммуникаций), а также постутилизации (сноса) объектов, выработавших свой ресурс;
- использования природных ресурсов и полезных свойств природной среды, в том числе путем их временного или безвозвратного изъятия;
- интродукции в природную среду объектов животного и растительного мира, в том числе преднамеренного высвобождения в окружающую среду и реализации (размещения) на рынке генетически модифицированных организмов;
- проведения мероприятий по охране окружающей среды.

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

- истощения или деградации компонентов природной среды;

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

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

5.0 Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности

5.1. Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта

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

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

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

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

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

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

Законных интересов населения на территорию нет. Первоочередно предоставляет рабочие места жителям Каргалинского сельского округа, при наличии соответствующей квалификации, а также участвует по всех социальных мероприятиях, с другой стороны жители Каргалинского сельского округа не препятствуют проведению добычи и переработки баласта при условии соблюдения санитарных и экологических норм предусмотренных Закона РК.

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

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

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

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

Так как на данном предприятии от границы объекта-Площадка №1 (карьер с ДСУ – II класс санитарной опасности) в 2 (два) раза и более превышает нормативную (минимальную) СЗЗ до границы нормируемых территорий, выполнение работ по оценке риска для жизни и здоровья населения не целесообразно.

Так же для Площадки №2 (карьеры – IV класс санитарной опасности) проведение оценки риска для жизни и здоровья населения не предусмотрена.

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

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

На территории намечаемой деятельности особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов растений места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции диких животных не имеются.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие деятельности объекта на растительность не прогнозируется. В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное (основные структурные черты и

доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение. В связи с высокой техногенной нагрузкой исследуемая территория не отличается богатым видовым составом объектов животного мира. Участок размещения объекта размещения отходов не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения также не выявлено, поэтому существенного воздействия объекта на миграции и места массового размножения животных наблюдаться не будет.

На территории объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется. Деятельность полигона не затрагивает мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Интегральное воздействие на орнитофауну незначительное и связано в основном с присутствием и работой спецтехники, что вызывает отпугивание птиц. Воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на животный мир оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Территория объекта не отличается уникальностью и характеризуется вполне обычными для данной зоны видами растений и животных, которые уже подвергнуты антропогенной трансформации и являются достаточно устойчивыми к дальнейшим антропогенным воздействиям при сохранении существующего экологического состояния и техногенной нагрузки. Комплекс природоохранных мероприятий, направлен на максимально возможное сохранение растительного и животного мира на участках, примыкающих к рассматриваемому объекту.

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

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

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

Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Размещение вспомогательных объектов планируется в пределах существующего земельного отвода.

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

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

Выявленные участки замазученных грунтов подлежат немедленной очистке с удалением загрязненных почво-грунтов в специально отведенные места хранения с последующей реабилитацией нарушенных территории.

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

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

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. расстояния до речки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (см.приложения).

Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

На рассматриваемом объекте производственные стоки, которые могли быть выпущены на почву и таким образом в технологических процессах источники загрязнения подземных вод отсутствуют.

На территории объекта токсичные отходы не образуются.

Образования производственных отходов на данном предприятии нет, так как весь полученный материал (ПГС, щебень, гравий, песок) реализуется конечным получателям.

Бытовые отходы подлежат складированию в закрытые мусоросборники с закрывающимися крышками.

Надворный туалет и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

При эксплуатации объекта образуются хоз-бытовые стоки, которые отводятся в водонепроницаемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

6.5 Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)

Воздействие на атмосферный воздух

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером)

- ист. 6001 – Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №2 (Карьеры)

- ист. 6002 – Карьеры. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером).

- ист. 6003 – Дробильно- сортировочная установка №1. Приемный бункер;
- ист. 6004 – Дробильно- сортировочная установка №1. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6005 – Дробильно- сортировочная установка №2. Приемный бункер;
- ист. 6006 – Дробильно- сортировочная установка №2. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;

- ист. 6007 – Дробильно- сортировочная установка №3. Приемный бункер;
- ист. 6008 – Дробильно- сортировочная установка №3. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6009 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня) ;
- ист. 6010 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева) ;
- ист. 0011-0012 – Контейнерная АЗС. Емкость топлива КАЗС;
- ист. 6013 – Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы;
- ист. 6014 – Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6015 – Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка» ;
- ист.0016 – Баня;
- ист.6017 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 11 наименований:

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3), железа оксид(3), марганец и его соединения (2), азота диоксид(2), азота оксид(3), сера диоксид (3), углерод оксид(4), фтористые соединения газообразные(2), сероводород(2), углеводороды предельные С12-С19(4)..Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

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

Природоохранные мероприятия

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом- графиком контроля;

• В местах пылеобразования на дробилках и грохотах предусматриваются системы гидроподавления;

• Конечные конвейеры оборудуются форсунками для орошения щебня, что снизит запыленность на складах готовой продукции;

• На ДСУ устанавливаются классификаторы, для промывки щебня от

глинистых и пылевидных частиц, что улучшает качество продукции и

уменьшает выбросы пыли при их транспортировке и перемещении;

• Предусматривается полив внутриплощадочных дорог;

• Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для

избежания проливов горюче-смазочных материалов;

• Сбор и хранение бытовых отходов предусмотрено в закрытых мусоросборных контейнерах;

• Регулярная уборка территории предприятия и полив зеленых насаждений;

• Производственный экологический контроль за выбросами загрязняющих

веществ;

• Регулярный вывоз хоз-бытовых сточных вод из выгреба.

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

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

7.0 Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты

7.1 Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности

Для намечаемой деятельности строительство зданий и сооружений не предусмотрено.

7.2 Использование природных и генетических ресурсов

Природные и генетические ресурсы (в том числе земли, недра, почвы, воды, объектов растительного и животного мира) для осуществления производственной деятельности не используются.

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

Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия определялись расчетным путем.

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

Источник № 6001

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером)

Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором

С помощью экскаватора взрыхленный скальный грунт, грузятся в автосамосвалы. При работе экскаватора пыль, выделяется в основном при погрузке материала на а/транспорт. Объем добычи ПГС 200000 м^3 или 320000 т/год грунта. Производительность экскаватора 260 т/час. Общее время на погрузочно-разгрузочные работы ПГС экскаватором составит 1230 час/год.

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ***ПГС***

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

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, VL = 9

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

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

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

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

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

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

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

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

Размер куска материала, мм, G7 = 10

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

Высота падения материала, м, GB = 1

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

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 260

Максимальный разовый выброс, г/с (8),

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

Мсек = 0,03 * 0,04 * 1,2 * 0,01 * 0,600 * 0,5 * 0,5 * 260 * 1000000 / 3600 =

0,156 г/сек

Валовый выброс, т/год,

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

Мгод= 0,03 * 0,04 * 1 * 0,01 * 0,6 * 0,5 * 0,5 * 260 * 1230 = ***0,576 т/год***

где, время работы экскаватора в год, 1230 часов

Источник неорганизованный.

Источник № 6002

Участок добычных работ. Площадка №2 (Карьеры)

Карьеры. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором

С помощью экскаватора взрыхленный скальный грунт, грузятся в автосамосвалы. При работе экскаватора пыль, выделяется в основном при погрузке материала на а/транспорт. Объем добычи ПГС 200000 м^3 или 320000 т/год грунта. Производительность экскаватора 260 т/час. Общее время на погрузочно-разгрузочные работы ПГС экскаватором составит 1230 час/год.

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ***ПГС***

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

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, VL = 9

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

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

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

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

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

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

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

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

Размер куска материала, мм, G7 = 10

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

Высота падения материала, м, GB = 1

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

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 260

Максимальный разовый выброс, г/с (8),

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

Мсек = 0,03 * 0,04 * 1,2 * 0,01 * 0,600 * 0,5 * 0,5 * 260 * 1000000 / 3600 =

0,156 г/сек

Валовый выброс, т/год,

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

Мгод= 0,03 * 0,04 * 1 * 0,01 * 0,6 * 0,5 * 0,5 * 260 * 1230 = ***0,576 т/год***

где, время работы экскаватора в год, 1230 часов

Источник неорганизованный.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Питатель

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **4**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **1**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **214000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 214000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.288**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 5 * (1-0) / 3600 = 0.001667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	**0.001667**	**0.288**

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Грохот рассеивания горной массы

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **150000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 100 - 500 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.2**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 150000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.576**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * 2376 * (1-0) = 0.0513$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * (1-0) * 1000 = 0.006$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.576 + 0.0513 = 0.627$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.006 = 0.00707$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00707	0.627

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Щековая дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.063**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.063

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 004,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.403**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.403 + 0.1283 = 0.531$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.531

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 005,Конусные дробилки

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **84000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.0504**
Максимальный из разовых выброс, т/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.0504

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 006,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов затрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **84000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.3226***
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067***

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.3226 + 0.1283 = 0.451$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.451

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 007,Роторная дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.012***
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.0000667***

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0000667	0.012

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 008,Трехтечный грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пыляших материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.096**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.000533**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.096 + 0.1283 = 0.2243$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.000533 + 0.015 = 0.01553$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01553	0.2243

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Питатель

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **4**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **1**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **214000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 214000* (1-0) * 10 ^ -6 = 0.288**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 5 * (1-0) / 3600 = 0.001667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.001667	**0.288**

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Грохот рассеивания горной массы

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **150000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 100 - 500 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.2**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 150000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.576**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * 2376 * (1-0) = 0.0513$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * (1-0) * 1000 = 0.006$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.576 + 0.0513 = 0.627$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.006 = 0.00707$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00707	0.627

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Щековая дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.063**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.063

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 004,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.403***
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067***

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.403 + 0.1283 = 0.531$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.531

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 005,Конусная дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **84000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.0504**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.0504

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 006,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **84000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.3226***
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067***

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.3226 + 0.1283 = 0.451$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.451

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 007,Роторная дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.012**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.0000667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0000667	0.012

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 008,Трехтечный грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.096**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.000533**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.096 + 0.1283 = 0.2243$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.000533 + 0.015 = 0.01553$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01553	0.2243

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Питатель

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **4**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **1**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **214000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 214000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.288**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 1 * 120 * 5 * (1-0) / 3600 = 0.001667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.001667	**0.288**

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Грохот рассеивания горной массы

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **150000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 100 - 500 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.2**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 150000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.576**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * 2376 * (1-0) = 0.0513$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.2 * (1-0) * 1000 = 0.006$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.576 + 0.0513 = 0.627$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.006 = 0.00707$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00707	0.627

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Щековая дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.063**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.063

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 004,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **105000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 105000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.403**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.403 + 0.1283 = 0.531$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.531

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 005,Конусная дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **84000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **2**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.0504**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.5 * 120 * 2 * (1-0) / 3600 = 0.0003333**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0003333	0.0504

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 006,Грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , $K0 = 0.1$
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , $K1 = 1$
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , $K4 = 0.8$
Высота падения материала, м , $GB = 0.5$
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , $K5 = 0.4$
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , $Q = 120$
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , $N = 0$
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , $MGOD = 84000$
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , $MH = 1$
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , $B = 1$
Длина конвейерной ленты, м , $L = 10$
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , $F = 0.5$
Годовое количество рабочих часов, ч/год , $_T_ = 2376$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , $M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 84000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.3226$
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , $G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.001067$

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.3226 + 0.1283 = 0.451$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.001067 + 0.015 = 0.01607$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01607	0.451

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 007,Роторная дробилка

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.012**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.1 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.0000667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0000667	0.012

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 008,Трехтечный грохот

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.8**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **25000**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.5**
Удельная сдуваемость твердых частиц с ленточного конвейера, Wk = 3*10^-5 кг/м2*с
Ширина конвейерной ленты, м , ***B*** = **1**
Длина конвейерной ленты, м , ***L*** = **10**
Размер куска в диапазоне: 10 - 50 мм
Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]) , ***F*** = **0.5**
Годовое количество рабочих часов, ч/год , ***_T_*** = **2376**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***M1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 25000 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.096**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***G1 = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 0.8 * 0.4 * 120 * 0.5 * (1-0) / 3600 = 0.000533**

Количество твердых частиц, при транспортировке материала открытым ленточным транспортером:

Валовый выброс, т/год (9.26) , $M2 = 3.6 * K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * _T_ * (1-N) = 3.6 * 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * 2376 * (1-0) = 0.1283$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.28) , $G2 = K0 * K1 * WK * 10 ^ -5 * B * L * F * (1-N) * 1000 = 0.1 * 1 * 3 * 10 ^ -5 * 1 * 10 * 0.5 * (1-0) * 1000 = 0.015$

Итого валовый выброс, т/год , $_M_ = M1 + M2 = 0.096 + 0.1283 = 0.2243$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $_G_ = G1 + G2 = 0.000533 + 0.015 = 0.01553$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.01553	0.2243

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6005, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Сварочный пост

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45
Расход сварочных материалов, кг/год , ***B*** = **200**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , ***BMAX*** = **0.5**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **16.31**
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **10.69**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **10.69 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00214**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **10.69 * 0.5 / 3600 = 0.001485**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **0.92**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **0.92 * 200 / 10 ^ 6 = 0.000184**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **0.92 * 0.5 / 3600 = 0.0001278**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **1.4**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **1.4 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00028**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **1.4 * 0.5 / 3600 = 0.0001944**

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **3.3**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **3.3 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00066**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **3.3 * 0.5 / 3600 = 0.000458**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **0.75**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **0.75 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00015**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **0.75 * 0.5 / 3600 = 0.0001042**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **1.5**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **1.5 * 200 / 10 ^ 6 = 0.0003**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **1.5 * 0.5 / 3600 = 0.0002083**

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **13.3**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **13.3 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00266**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **13.3 * 0.5 / 3600 = 0.001847**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.001485	0.00214
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0001278	0.000184
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0002083	0.0003
0337	Углерод оксид (594)	0.001847	0.00266
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.0001042	0.00015
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	0.000458	0.00066
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0001944	0.00028

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6005, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Газовая резка

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов
Вид резки: Газовая
Разрезаемый материал: Сталь углеродистая
Толщина материала, мм (табл. 4) , $L = 5$
Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год , $_T_ = 297$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4) , $GT = 74$
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 1.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 1.1 * 297 / 10 \wedge 6 =$ **0.000327**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 1.1 / 3600 =$ **0.0003056**

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 72.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 72.9 * 297 / 10 \wedge 6 =$ **0.02165**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 72.9 / 3600 =$ **0.02025**

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 49.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 49.5 * 297 / 10 \wedge 6 =$ **0.0147**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 49.5 / 3600 =$ **0.01375**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **39**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , ***_M_ = GT * _T_ / 10 ^ 6*** = **39 * 297 / 10 ^ 6 = 0.01158**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , ***_G_ = GT / 3600*** = **39 / 3600 = 0.01083**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.02025	0.02165
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056	0.000327
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01083	0.01158
0337	Углерод оксид (594)	0.01375	0.0147

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6006,Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Склад ПГС

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **120**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **135024**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **10**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 120 * 135024 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.81**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 120 * 10 * (1-0) / 3600 = 0.01667**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.01667	0.81

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6006,Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Склад щебня

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **180**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **203763**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **20**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 180 * 203763 * (1-0) * 10 ^ -6 = 1.834**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 180 * 20 * (1-0) / 3600 = 0.05**

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.05	1.834

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6006,Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Склад отсева

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Песок природный и из отсевов дробления

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **0.1**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.5**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **500**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **111213**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **10**

Примесь: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 500 * 111213 * (1-0) * 10 ^ -6 = 2.78**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **0.1 * 1 * 1 * 0.5 * 500 * 10 * (1-0) / 3600 = 0.0694**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.0694	2.78

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6007, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Отрезной станок
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Круглошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 150 мм
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год , $_T_$ = **1560**
Число станков данного типа, шт. , $_KOLIV_$ = **1**
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт. , $NS1$ = **1**

Примесь: 2930 Пыль абразивная (1046*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , GV = **0.013**
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , $KN = KNAB$ = **0.2**
Валовый выброс, т/год (1) , $_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6$ = **3600 * 0.2 * 0.013 * 1560 * 1 / 10 ^ 6 = 0.0146**
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , $_G_ = KN * GV * NS1$ = **0.2 * 0.013 * 1 = 0.0026**

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , GV = **0.02**
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , $KN = KNAB$ = **0.2**
Валовый выброс, т/год (1) , $_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6$ = **3600 * 0.2 * 0.02 * 1560 * 1 / 10 ^ 6 = 0.02246**
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , $_G_ = KN * GV * NS1$ = **0.2 * 0.02 * 1 = 0.004**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2902	Взвешенные вещества	0.004	0.02246
2930	Пыль абразивная (1046*)	0.0026	0.0146

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0008,Дыхательный клапан
Источник выделения N 001,Контейнерная АЗС
Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п. 6-8

Нефтепродукт , ***NP*** = **Дизельное топливо**
Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)
Концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м3(Прил. 12) , ***C*** = **3.92**
Средний удельный выброс в осенне-зимний период, г/т(Прил. 12) , ***YY*** = **2.36**
Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т , ***BOZ*** = **30**
Средний удельный выброс в весенне-летний период, г/т(Прил. 12) , ***YYY*** = **3.15**
Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т , ***BVL*** = **30**
Объем паровоздушной смеси, вытесняемый из резервуара во время его закачки, м3/ч , ***VC*** = **2**
Коэффициент(Прил. 12) , ***KNP*** = **0.0029**
Режим эксплуатации: "буферная емкость" (все типы резервуаров)
Объем одного резервуара данного типа, м3 , ***VI*** = **10**
Количество резервуаров данного типа , ***NR*** = **1**
Количество групп одноцелевых резервуаров на предприятии , ***KNR*** = **0**

Категория веществ: В - Узкие бензиновые фракции, ароматические углеводороды, керосин, топлива и др. при Т превышающей 30 гр.С по сравнению с окр. воздухом
Конструкция резервуаров: Заглубленный
Значение Крmax для этого типа резервуаров(Прил. 8) , ***KPM*** = **0.1**
Значение Крsr для этого типа резервуаров(Прил. 8) , ***KPSR*** = **0.1**
Количество выделяющихся паров нефтепродуктов при хранении в одном резервуаре данного типа, т/год(Прил. 13) , ***GHRI*** = **0.081**
GHR = GHR + GHRI * KNP * NR = **0 + 0.081 * 0.0029 * 1 = 0.000235**
Коэффициент , ***KPSR*** = **0.1**
Коэффициент , ***KPMAX = KPMAX*** = **0.1**
Общий объем резервуаров, м3 , ***V*** = **10**
Сумма Ghri*Knp*Nr , ***GHR*** = **0.000235**
Максимальный из разовых выброс, г/с (6.2.1) , ***G = C * KPMAX * VC / 3600*** = **3.92 * 0.1 * 2 / 3600 = 0.0002178**
Среднегодовые выбросы, т/год (6.2.2) , ***M = (YY * BOZ + YYY * BVL) * KPMAX * 10 ^ (-6) + GHR*** = **(2.36 * 30 + 3.15 * 30) * 0.1 * 10 ^ (-6) + 0.000235 = 0.0002515**

Примесь: 2754 Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **99.72**
Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_ = CI * M / 100*** = **99.72 * 0.0002515 / 100 = 0.000251**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_ = CI * G / 100*** **= 99.72 * 0.0002178 / 100 = 0.000217**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 0.28**
Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_ = CI * M / 100*** **= 0.28 * 0.0002515 / 100 = 0.000000704**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_ = CI * G / 100*** **= 0.28 * 0.0002178 / 100 = 0.00000061**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00000061	0.000000704
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	0.000217	0.000251

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0009,Горловина бака
Источник выделения N 001,Заправка автотранспорта

Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт:Дизельное топливо

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м3 (Прил. 12) , ***CMAX*** **= 3.92**
Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м3 , ***QOZ*** **= 39000**
Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период, г/м3(Прил. 15) , ***CAMOZ*** **= 1.98**
Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м3 , ***QVL*** **= 39000**
Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период, г/м3(Прил. 15) , ***CAMVL*** **= 2.66**
Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы), м3/час , ***VTRK*** **= 0.4**
Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта , ***NN*** **= 1**

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (9.2.2) , ***GB = NN * CMAX * VTRK / 3600*** = **1 * 3.92 * 0.4 / 3600 = 0.0004356**

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год (9.2.7) , ***MBA = (CAMOZ * QOZ + CAMVL * QVL) * 10 ^ -6*** = **(1.98 * 39000 + 2.66 * 39000) * 10 ^ -6 = 0.181**

Удельный выброс при проливах, г/м3 , ***J*** = **50**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8) , ***MPRA = 0.5 * J * (QOZ + QVL) * 10 ^ -6*** = **0.5 * 50 * (39000 + 39000) * 10 ^ -6 = 1.95**

Валовый выброс, т/год (9.2.6) , ***MTRK = MBA + MPRA*** = **0.181 + 1.95 = 2.13**

Примесь: 2754 Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **99.72**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_ = CI * M / 100*** = **99.72 * 2.13 / 100 = 2.124**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_ = CI * G / 100*** = **99.72 * 0.000436 / 100 = 0.000435**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **0.28**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_ = CI * M / 100*** = **0.28 * 2.13 / 100 = 0.00596**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_ = CI * G / 100*** = **0.28 * 0.000436 / 100 = 0.00000122**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00000122	0.00596
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	0.000435	2.124

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6012, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 001,Сварочный аппарат

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45
Расход сварочных материалов, кг/год , ***B*** = **300**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , ***BMAX*** = **1**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **16.31**
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **10.69**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **10.69 * 300 / 10 ^ 6 = 0.00321**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **10.69 * 1 / 3600 = 0.00297**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **0.92**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **0.92 * 300 / 10 ^ 6 = 0.000276**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **0.92 * 1 / 3600 = 0.0002556**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **1.4**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **1.4 * 300 / 10 ^ 6 = 0.00042**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **1.4 * 1 / 3600 = 0.000389**

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **3.3**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **3.3 * 300 / 10 ^ 6 = 0.00099**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **3.3 * 1 / 3600 = 0.000917**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **0.75**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **0.75 * 300 / 10 ^ 6 = 0.000225**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **0.75 * 1 / 3600 = 0.0002083**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **1.5**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **1.5 * 300 / 10 ^ 6 = 0.00045**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **1.5 * 1 / 3600 = 0.000417**

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **13.3**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **13.3 * 300 / 10 ^ 6 = 0.00399**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **13.3 * 1 / 3600 = 0.003694**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.00297	0.00321
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0002556	0.000276
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000417	0.00045
0337	Углерод оксид (594)	0.003694	0.00399
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.0002083	0.000225
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	0.000917	0.00099
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.000389	0.00042

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6012, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 002,Пост газовой резки

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов
Вид резки: Газовая
Разрезаемый материал: Сталь углеродистая
Толщина материала, мм (табл. 4) , $L = 5$
Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год , $_T_ = 594$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4) , $GT = 74$
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 1.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 1.1 * 594 / 10 \wedge 6 =$ **0.000653**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 1.1 / 3600 =$ **0.0003056**

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 72.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 72.9 * 594 / 10 \wedge 6 =$ **0.0433**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 72.9 / 3600 =$ **0.02025**

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 49.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 \wedge 6 = 49.5 * 594 / 10 \wedge 6 =$ **0.0294**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 49.5 / 3600 =$ **0.01375**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 39$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $_M_ = GT * _T_ / 10 ^ 6 = 39 * 594 / 10 ^ 6 =$ **0.02317**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $_G_ = GT / 3600 = 39 / 3600 =$ **0.01083**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.02025	0.0433
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056	0.000653
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01083	0.02317
0337	Углерод оксид (594)	0.01375	0.0294

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6012, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Заточной станок
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 200 мм
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год , $_T_ = 149$
Число станков данного типа, шт. , $_KOLIV_ = 1$
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт. , $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (1046*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , $GV = 0.008$
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , $KN = KNAB = 0.2$
Валовый выброс, т/год (1) , $_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6 =$ **3600 * 0.2 * 0.008 * 149 * 1 / 10 ^ 6 = 0.000858**
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , $_G_ = KN * GV * NS1 = 0.2 * 0.008 *$ **1 = 0.0016**

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , ***GV*** = **0.012**
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , ***KN = KNAB*** = **0.2**
Валовый выброс, т/год (1) , ***_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6 =***
3600 * 0.2 * 0.012 * 149 * 1 / 10 ^ 6 = 0.001287
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , ***_G_ = KN * GV * NS1*** = **0.2 * 0.012 * 1 = 0.0024**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2902	Взвешенные вещества	0.0024	0.001287
2930	Пыль абразивная (1046*)	0.0016	0.000858

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6018, Дверной проем
Источник выделения N 001,Металлообрабатывающие станки

Тип расчета: без охлаждения
Вид станков: Токарные станки и автоматы малых и средних размеров
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, _T_=1040
Число станков данного типа, шт. , _KOLIV_=2
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт. , NS1=1

Примесь: 0123 Оксид железа
Удельный выброс, г/с (табл. 4) , GV=0.0063
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , KN=KNAB=0.2
Валовый выброс, т/год (1) ,
_M_=3600*KN*GV*_T_*_KOLIV_/10^6=3600*0.2*0.0063*1040*1/10^6=0.0094
Максимальный из разовых выброс, г/с (2),
G=KN*GV*NS1=0.2*0.0063*2=0.00252

ИТОГО:

№ ист	*Код*	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
6018	0123	Оксид железа	0,00252	0,0094

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6018, Дверной проем
Источник выделения N 002,Металлообрабатывающие станки

Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид станков: Сверлильные станки
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, _T_=1040
Число станков данного типа, шт. , _KOLIV_=2
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт. , NS1=1
Примесь: 0123 Железа оксид
Удельный выброс, г/с (табл. 4) , GV=0.0011
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , KN=KNAB=0.2
Валовый выброс, т/год (1) , _M_=3600*KN*GV*_T_*_KOLIV_/10^6=3600*0.2*0.0011*1040*2/10^6=0.0016
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , _G_=KN*GV*NS1=0.2*0.0011*2=0.00044

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железа оксид	0.00044	0.0016

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6018, Неорганизованный выброс
Источник выделения N 003,Заточной станок
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 400 мм
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год , $_T_ = 400$
Число станков данного типа, шт. , $_KOLIV_ = 1$
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт. , $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (1046*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , $GV = 0.019$
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , $KN = KNAB = 0.2$
Валовый выброс, т/год (1) , $_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6 = 3600 * 0.2 * 0.019 * 400 * 1 / 10 ^ 6 = 0.00547$
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , $_G_ = KN * GV * NS1 = 0.2 * 0.019 * 1 = 0.0038$

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Удельный выброс, г/с (табл. 1) , $GV = 0.029$
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2) , $KN = KNAB = 0.2$
Валовый выброс, т/год (1) , $_M_ = 3600 * KN * GV * _T_ * _KOLIV_ / 10 ^ 6 = 3600 * 0.2 * 0.029 * 400 * 1 / 10 ^ 6 = 0.00835$
Максимальный из разовых выброс, г/с (2) , $_G_ = KN * GV * NS1 = 0.2 * 0.029 * 1 = 0.0058$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0058	0.00835
2930	Пыль абразивная (1046*)	0.0038	0.00547

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0019,Труба
Источник выделения N 001,Отопление бани
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , ***K3*** = **Дрова**
Расход топлива, т/год , ***BT*** = **4**
Расход топлива, г/с , ***BG*** = **1.4**
Марка топлива , ***M*** = ***_NAME_*** = **Дрова**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1) , ***QR*** = **2446**
Пересчет в МДж , ***QR*** = ***QR * 0.004187*** = **2446 * 0.004187 = 10.24**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = **0.6**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , ***A1R*** = **0.6**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , ***QN*** = **25**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , ***QF*** = **20**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , ***KNO*** = **0.0113**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , ***KNO*** = ***KNO * (QF / QN) ^ 0.25*** = **0.0113 * (20 / 25) ^ 0.25 = 0.01069**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , ***MNOT*** = ***0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 4 * 10.24 * 0.01069 * (1-0) = 0.000438**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , ***MNOG*** = ***0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 1.4 * 10.24 * 0.01069 * (1-0) = 0.0001533**
Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_*** = ***0.8 * MNOT*** = **0.8 * 0.000438 = 0.0003504**
Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_*** = ***0.8 * MNOG*** = **0.8 * 0.0001533 = 0.0001226**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_*** = ***0.13 * MNOT*** = **0.13 * 0.000438 = 0.0000569**
Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_*** = ***0.13 * MNOG*** = **0.13 * 0.0001533 = 0.00001993**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , $Q4 = 4$
Тип топки: Топка скоростного горения
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , $Q3 = 1$
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , $R = 1$
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , $CCO = Q3 * R * QR = 1 * 1 * 10.24 = 10.24$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , $_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 4 * 10.24 * (1-4 / 100) = 0.0393$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , $_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1.4 * 10.24 * (1-4 / 100) = 0.01376$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Коэффициент(табл. 2.1) , $F = 0.005$
Тип топки: Слоевые топки бытовых теплогенераторов
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , $_M_ = BT * AR * F = 4 * 0.6 * 0.005 = 0.012$
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , $_G_ = BG * A1R * F = 1.4 * 0.6 * 0.005 = 0.0042$

Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0001226	0.0003504
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00001993	0.0000569
0337	Углерод оксид (594)	0.01376	0.0393
2902	Взвешенные вещества	0.0042	0.012

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0019,Труба
Источник выделения N 002,Отопление бани
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , ***K3*** = **Твердое (уголь, торф и др.)**
Расход топлива, т/год , ***BT*** = **1**
Расход топлива, г/с , ***BG*** = **0.4**
Месторождение , ***M*** = ***_NAME_*** = **Карагандинский бассейн**
Марка угля (прил. 2.1) , ***MY1*** = ***_NAME_*** = **К,К2,концентрат**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1) , ***QR*** = **5300**
Пересчет в МДж , ***QR*** = ***QR * 0.004187*** = **5300 * 0.004187 = 22.19**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = **22.5**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , ***A1R*** = **22.5**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , ***SR*** = **0.81**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , ***S1R*** = **0.81**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , ***QN*** = **25**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , ***QF*** = **20**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , ***KNO*** = **0.1287**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , ***KNO*** = ***KNO * (QF / QN) ^ 0.25*** = **0.1287 * (20 / 25) ^ 0.25 = 0.1217**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , ***MNOT*** = ***0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 1 * 22.19 * 0.1217 * (1-0) = 0.0027**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , ***MNOG*** = ***0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 0.4 * 22.19 * 0.1217 * (1-0) = 0.00108**
Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_*** = ***0.8 * MNOT*** = **0.8 * 0.0027 = 0.00216**
Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_*** = ***0.8 * MNOG*** = **0.8 * 0.00108 = 0.000864**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_*** = ***0.13 * MNOT*** = **0.13 * 0.0027 = 0.000351**
Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_*** = ***0.13 * MNOG*** = **0.13 * 0.00108 = 0.0001404**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (526)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2) , ***NSO2*** = **0.1**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1) , ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2) , ***_M_ = 0.02 * BT * SR * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S * BT*** = **0.02 * 1 * 0.81 * (1-0.1) + 0.0188 * 0 * 1 = 0.01458**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2) , ***_G_ = 0.02 * BG * S1R * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S * BG*** = **0.02 * 0.4 * 0.81 * (1-0.1) + 0.0188 * 0 * 0.4 = 0.00583**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q4*** = **7**
Тип топки: С неподвижной решеткой и ручным забросом топлива
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q3*** = **2**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , ***R*** = **1**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , ***CCO = Q3 * R * QR*** = **2 * 1 * 22.19 = 44.4**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , ***_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)*** = **0.001 * 1 * 44.4 * (1-7 / 100) = 0.0413**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , ***_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)*** = **0.001 * 0.4 * 44.4 * (1-7 / 100) = 0.01652**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Коэффициент(табл. 2.1) , ***F*** = **0.0023**
Тип топки: С неподвижной решеткой и ручным забросом топлива
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , ***_M_ = BT * AR * F*** = **1 * 22.5 * 0.0023 = 0.0518**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , ***_G_ = BG * A1R * F*** = **0.4 * 22.5 * 0.0023 = 0.0207**

Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000864	0.00216
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001404	0.000351
0330	Сера диоксид (526)	0.00583	0.01458
0337	Углерод оксид (594)	0.01652	0.0413
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.0207	0.0518

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6020,Склад угля
Источник выделения N 001,Неорганизованный выброс

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Уголь

Влажность материала в диапазоне: 1.0 - 3.0 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **1.3**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **3**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **1**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **1**

Примесь: 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (504)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6 = 1.3 * 1 * 0.1 * 0.4 * 3 * 1 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.000000156***
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600 = 1.3 * 1 * 0.1 * 0.4 * 3 * 1 * (1-0) / 3600 = 0.0000433***

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0.0000433	0.000000156

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6020,Склад золы
Источник выделения N 002,Неорганизованный выброс

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)
Материал: Зола

Влажность материала в диапазоне: 0.0 - 0.5 %
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1) , ***K0*** = **2**
Скорость ветра в диапазоне: 0.0 - 2.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2) , ***K1*** = **1**
Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4) , ***K4*** = **0.1**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5) , ***K5*** = **0.4**
Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т , ***Q*** = **200**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы , ***N*** = **0**
Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год , ***MGOD*** = **0.51**
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала , т/час , ***MH*** = **0.01**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:
Валовый выброс, т/год (9.24) , ***_M_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MGOD * (1-N) * 10 ^ -6*** = **2 * 1 * 0.1 * 0.4 * 200 * 0.51 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.00000816**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25) , ***_G_ = K0 * K1 * K4 * K5 * Q * MH * (1-N) / 3600*** = **2 * 1 * 0.1 * 0.4 * 200 * 0.01 * (1-0) / 3600 = 0.00004444**

Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.00004444	0.00000816

.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v2.5 ТОО фирма "Пориком" Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.023	0.0584	1.46	1.46
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0008	0.0033	4.7214	3.3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0124	0.0406	1.0195	1.015
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0003	0.0028	0	0.04666667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0192	0.2058	4.116	4.116
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000012	0.000024	0	0.003
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.0672	0.6019	0	0.20063333
0342	Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний) /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0001	0.0006	0	0.12
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.00000001	0.0000000001	0	0.00012
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	1			4	0.0047	0.0076	0	0.0076
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.0406	0.0044	0	0.02933333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	2.4934091	19.71462	197.1462	197.1462

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О:					2.66172111	20.640044	208.5	207.444553

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035 года		П Д В		
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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Ремонтный участок	6011	0.0027	0.0147	0.0027	0.0147	0.0027	0.0147	
	6012	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	0.0203	0.0437	
Всего:		0.023	0.0584	0.023	0.0584	0.023	0.0584	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Ремонтный участок	6011	0.0005	0.0026	0.0005	0.0026	0.0005	0.0026	
	6012	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007	
Всего:		0.0008	0.0033	0.0008	0.0033	0.0008	0.0033	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Печь на угле	0015	0.0016	0.0172	0.0016	0.0172	0.0016	0.0172	
Неорганизованные источники								
Ремонтный участок	6012	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	0.0108	0.0234	
Всего:		0.0124	0.0406	0.0124	0.0406	0.0124	0.0406	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Печь на угле	0015	0.0003	0.0028	0.0003	0.0028	0.0003	0.0028	
Всего:		0.0003	0.0028	0.0003	0.0028	0.0003	0.0028	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Печь на угле	0015	0.0192	0.2058	0.0192	0.2058	0.0192	0.2058	
Всего:		0.0192	0.2058	0.0192	0.2058	0.0192	0.2058	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Резервуар для храненния дизельного топливо	0013	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	
ТРК	0014	0.000002	0.000004	0.000002	0.000004	0.000002	0.000004	
Всего:		0.000012	0.000024	0.000012	0.000024	0.000012	0.000024	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь на угле	0015	0.0534	0.5722	0.0534	0.5722	0.0534	0.5722	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтный участок	6012	0.0138	0.0297	0.0138	0.0297	0.0138	0.0297	
Всего:		0.0672	0.6019	0.0672	0.6019	0.0672	0.6019	
(0342) Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый(617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтный участок	6011	0.0001	0.0006	0.0001	0.0006	0.0001	0.0006	
Всего:		0.0001	0.0006	0.0001	0.0006	0.0001	0.0006	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь на угле	0015	0.00000001	0.0000000001	0.00000001	0.0000000001	0.00000001	0.0000000001	
Всего:		0.00000001	0.0000000001	0.00000001	0.0000000001	0.00000001	0.0000000001	
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Резервуар для храненния дизельного топливо	0013	0.0042	0.0063	0.0042	0.0063	0.0042	0.0063	
ТРК	0014	0.0005	0.0013	0.0005	0.0013	0.0005	0.0013	
Всего:		0.0047	0.0076	0.0047	0.0076	0.0047	0.0076	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтный участок	6016	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	
Всего:		0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Дробильно-сортировочные установки с карьерами ПГС ТОО Алматы Бетон LTD

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь на угле	0015	0.0308	0.33	0.0308	0.33	0.0308	0.33	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Карьер ПГС	6001	0.156	0.576	0.156	0.576	0.156	0.576	
	6002	0.156	0.576	0.156	0.576	0.156	0.576	
Дробильно сортировочная установка №1	6003	0.001667	0.288	0.001667	0.288	0.001667	0.288	
	6004	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	
Дробильно сортировочная установка №2	6005	0.001667	0.288	0.001667	0.288	0.001667	0.288	
	6006	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	
Дробильно сортировочная установка №3	6007	0.001667	0.288	0.001667	0.288	0.001667	0.288	
	6008	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	0.6754027	2.84554	
Склад щебня	6009	0.05	4.032	0.05	4.032	0.05	4.032	
Склад отсева	6010	0.0694	4.8	0.0694	4.8	0.0694	4.8	
Всего:		2.4934091	19.71462	2.4934091	19.71462	2.4934091	19.71462	
Итого по организованным источникам:		0.11001201	1.1356240001	0.11001201	1.1356240001	0.11001201	1.1356240001	
Итого по неорганизованным источникам:		2.5517091	19.50442	2.5517091	19.50442	2.5517091	19.50442	
Всего по предприятию:		2.66172111	20.640044	2.66172111	20.640044	2.66172111	20.640044	

9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;

- «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 8.1

№ п/п	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опасности	Уровень опасности	Объемы образования т/год	Место размещения
1	2	3	4	5	6	7
1	**Огарки сварочных электродов** - не пожароопасные; - твердые; - не токсичные	Ремонтная-площадка	IV	170407	0,003	На утилизацию в спец-организацию
2	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	От работающих	V	*200301*	26,668	На полигон ТБО
3	***ТБО*** Твердые; пожароопасные; не токсичные	Смет с территории	V	*200303*	2,5	На полигон ТБО
Всего отходов:					***29,171***	
в том числе:						
утилизируется					***0,003***	
вывозится на полигон ТБО					***29,168***	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

10.0 Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам

Захоронение отходов в намечаемой деятельности не предусмотрен

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

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

Применение любых технических средств защиты на производстве не исключает возможности аварий. Возникновение осложнений и аварийных

ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на человека и окружающую природную среду.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим

категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;

- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;

- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары под воздействием высокой температуры воздуха.

На период эксплуатации объекта в обязательном порядке должна быть

инструкция техники безопасности и охраны труда, в котором указываются мероприятия по пожарной безопасности. На участке назначается ответственный за пожарную безопасность. На видном месте устанавливаются первичные средства пожаротушения из расчета на 10 000 кв. метров площади два пенных огнетушителя. Для целей пожаротушения необходим запас песка. При возгорании нефтепродуктов их тушение выполняется только с помощью песка. Вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком. Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются

человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

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

Производственная площадка проектируемого объекта характеризуется:

- отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек);
- отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин);
- средним риском сильных дождей;
- средним риском сильных ветров;
- низким риском экстремально высоких температур;
- средним риском экстремально низких температур; - климатическим экстремумом «среднее многолетнее число дней в году с - максимальной температурой выше 30-400С и более»;
- сильной степенью опустынивания;
- отсутствием риска лесных и степных пожаров.

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

Таким образом степень интенсивности опасных явлений невысока.

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

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте по причине природных воздействий следует принять несущественной, так как при проектировании зданий, сооружений и

инженерных сетей в полной мере учитываются природно-климатические особенности района.

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

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

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

Основными объектами воздействия являются:

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

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

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

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

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

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное,

кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.

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

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

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

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

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

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение загрязняющих веществ в приземном слое

атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, но они не приводят к снижению производительности предприятия. К организационно-техническим мероприятиям относятся:

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

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

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

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

Для данного случая предусматриваются:

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

Определение эффективности каждого мероприятия (%) определяется по формуле:

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

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

M_i – размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

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

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почво-грунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров

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

-пожары;

-разливы ГСМ;

-разливы сточных вод.

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

результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Воздействие на социально -экономическую среду

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

Основное экономическое воздействие крупных аварийных ситуаций проявится в потребности в рабочей силе и оборудовании для ликвидации аварии и ремонту нанесенных повреждений для возврата к нормальной эксплуатации.

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

11.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и на границе Санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Согласно санитарным правилам №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18 объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером

СЗЗ - **500м** - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка)).

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

Рекомендуется:

1. Разработать, утвердить и согласовать с компетентными органами План по предупреждению и ликвидации аварий;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать специальный План управления отходами. Главное назначение план обеспечение сбора, хранения и удаления отхода в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
4. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;
5. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности;
6. Разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве проектируемых работ.
7. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу объекта, для исключения возможности возникновения аварийной ситуации.

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

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

Своевременная ликвидация аварий уменьшает степень отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

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

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

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

При разработке плана действий на случай возникновения любых неплановых аварийных ситуаций должны быть учтены следующие аспекты: - положение о готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;

- разработку структуры штаба по ликвидации последствий происшествий и аварий с указанием различных штатных функций и обязанностей;

- разработку программы экстренного оповещения и информирования с указанием представителей предприятия и природоохранного органа;
- перечень оборудования на случай аварийной ситуации;
- программу учебной подготовки на случай аварийной ситуации.

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

План действий при аварийных ситуациях

№ п/п	Мероприятия	Характер действия
1	Меры обеспечения личной и коллективной безопасности	В аварийной ситуации избегать контакта с веществом: не вдыхать пары. Использовать средства индивидуальной защиты. Устранить все источники воспламенения. Эвакуировать персонал из загрязненного участка. Обеспечить достаточную вентиляцию. Малые количества пролитого веществ а собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, грунта, вермикулита, кизельгура, диатомитовой земли, поместить в закрытый подписанный контейнер для последующего уничтожения. Проветрить рабочую зону, промыть загрязненные места струей воды. Не допускать попадания продукта и смывных вод в подвалы, канализацию, водостоки, водоемы
2	Действия общего характера	Необходимо изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться с

		наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.
3	Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.
4	Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Необходимо избегать рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, канализацию, водостоки, водоемы. Место пролива оградить земляным валом. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоемы, почву или воздух), оповестите жителей близ расположенных районов. Обратитесь в органы санитарно-эпидемиологического надзора.
5	Методы нейтрализации и очистки	Для нейтрализации пролива использовать негорючие абсорбирующие материалы (песок, грунт или др. инертные материалы). После впитывания проливов собрать загрязненный сорбент совком для уничтожения (преимущественно сжиганием в специально отведенных местах)
6	Средства индивидуальной защиты аварийных бригад	Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с

		изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни

местного населения нет. Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спец принадлежностями при обслуживании электроустановок.

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

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

Предусматриваемые меры направлены на предупреждение и минимизацию отрицательных воздействий на окружающую среду в период эксплуатации объекта за счет рациональной схемы организации работ.

Основные мероприятия, обеспечивающие соблюдение природоохранных требований при эксплуатации проектируемой установки могут быть отнесены к организационным, планировочным и техническим (специальным). Организационные и планировочные мероприятия обеспечивают безопасное для персонала выполнение работ и минимизацию воздействия на окружающую среду. Технические или специальные мероприятия предусматривают выполнение специальных мероприятий, предусматриваемых непосредственное снижение уровня воздействия объектов на окружающую среду.

С целью охраны окружающей среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала будут приняты меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно приложения 4 Экологического РК предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм
неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

• В соответствии с Приложением 4, пункта 1, подпункта 3 Экологического кодекса РК - для выполнения мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников – для снижения пыли на дробилках и грохотах предусмотрено применить гидроподавление.

• В соответствии с Приложением 4, пункта 3, подпункта 3 Экологического кодекса РК – защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими веществами предусматриваются - постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в предприятии с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почв.

• В соответствии с Приложением 4, пункта 6, подпункта 6 Экологического кодекса РК – озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях
предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам – предприятием предусматривается посадка зеленых насаждений 50 штук, на территории парка, сквера, в селе Болек.

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

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

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

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

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

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

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

Необратимых воздействий на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности происходить не будет. Производственная деятельность осуществляется в пределах производственной площадки. Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежегодным мониторингом, сброс сточных вод осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший центральную канализационную сеть. При заполнении, выгреб откачиваются и утилизируются подрядной организацией по договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Производственные стоки – отсутствуют.

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

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

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

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

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

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

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

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план

ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;

- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;

- улучшение микроклимата на восстановленной территории;

- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

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

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

2. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18.

3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.

4. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.

5. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий строительных материалов. Приложение №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-П

6. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
7. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304.
8. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
9. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
10. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
11. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
12. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР ДСМ-70.

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

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

19. Краткое нетехническое резюме

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

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD», расположены на

месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылском районе Алматинской области.

В данной местности имеются несколько карьеров по добычи песчано-гравийной смеси. Также размещение объекта соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям и имеет положительное заключение, выданное Департаментом СанЭпид надзора Алматинской области (см.приложения).

На действующем объекте: Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD на месторождении «Шолпан - Каргалинское» произошли изменения условий природопользования за счет увелечение добычи ПГС согласно дополнительного соглашения №14-11-24 от 04.11.2024г. рабочей программы к контракту на право недропользования № 07-05-01 от 11.05.2001г. составляет 400000м3/год (640000 т/год), а так же ликвидации участка приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий. Сравнительно с ранее выданного разрешения на эмиссию в окружающую среду №KZ00VDD00075359 от 08.08.2017г., выбросы в атмосферу увеличиваются на 1,9859 т/год. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 02.09.2021г., объект отнесен к II категории. Объект работает с 2010 года, имеются заключение государственной экологической экспертизы №06-11/3198 от 28.06.2010г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», также заключение государственной экологической экспертизы KZ67VDC00043582 от 04.12.2015г. на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов».; Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории KZ43VCZ14621591 от 14.11.2025 г. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ41VWF00458618 от 12.11.2025г.

Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно-сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно

расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером):

• Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси.

Площадка №2 (Карьеры):

• Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера.

• Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного,краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

Раньше земельный участок №121418 с кадастровым номером 03-045-227-005, площадью 8,32га находился в водоохранной полосе р.Узынкаргалы, всвязи с чем была вынесена за пределы водоохранной полосы часть земельного участка площадью 2,11 га (Передача земель в водный фонд), и получен новый Гос. Акт на земельный участок **№2024-939065, кадастровый номер 03-045-227-635, площадью 6,21 га**. Специалистами ТОО «AspanTau LTD» был разработан и согласован «Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005)»

• Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ

на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ31VRC00010273 14.04.2021 г.

- Выдано Письмо №25-25/481, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 01.04.2021г. о согласовании разработки Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы (правый берег)».

- Выдано Письмо №37-37/1857/730 ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» от 12.05.2021г. о согласовании Проекта корректировки РП «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы(правый берег)».

- Выдан Приказ KZ41VBG01321993 от 30.10.2023г. ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» об утверждении землеустроительного проекта земельного участка.

- Так же имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ44VRC00012658 29.12.2021г. на **ДСУ с карьером площадью – 15 га.**

- Согласно Запроса и полученного Письма-ответа №102 от 22.02.2024г. КГП на ПХВ "Ветеринарная станция Алматинской области» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» Ветеринарный отдел Жамбылского района сообщает что на месторождении «Шолпан-Каргалы» для трех земельных участках в радиусе 1000 метров, скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений на территории указанными, согласно географических координат не имеется (см. приложения).

Назначение рассматриваемого объекта – добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка.

Инертные материалы реализуются строительным организациям города и области для строительства дорог, отсыпки территории, засыпки пазух при строительных работах и др. видов работ.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Площадка №1 (ДСУ №1, 2, 3 с карьером)

• С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С северо-востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

• С востока – за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

• С юго-востока – за автодорогой, территория производственной базы

сторонней организации;

• С юга – граничит с территорией производственной базы сторонней организации;

• С юго-запада, запада – граничит с территорией карьера с ДСУ сторонней организации;

• С северо-запада – территория карьера с ДСУ сторонней организации.

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. расстояния до речки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (см.приложения).

Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,6 км от границы предприятия.

Площадка №2 (Карьеры)

• С севера – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С северо-востока - граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С востока – свободная территория, далее производственная база сторонней организации;

• С юго-востока – свободная территория, далее жилой массив с.Каргалы на расстоянии 720 м;

• С юга – граничит с территорией карьера сторонней организации;

• С юго-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее автодорога, далее отстойники на расстоянии 255 м, далее на расстоянии 750,0 м от границы территории карьера расположены жилые дома;

• С запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее территория соседнего карьера сторонней организации, далее отстойники на расстоянии 308м;

• С северо-запада – на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, территория соседнего карьера с ДСУ сторонней организации.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м (см. приложения).

Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси – 400000 м3/год (640000 т/год).

Категория объекта и класс опасности

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко **II** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия песка, обогащение кварцевого песка) и Карьер - к **IV** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **100м** - раздел 4, пункт 17, подпункт 5 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025 г.

Ситуационная схема размещения предприятия



Ситуационная схема размещения

Дробильно-сортировочные установки с карьерами ТОО «Алматы Бетон LTD», расположенного на

месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе, Жамбылском районе

Алматинской

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

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты

выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

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

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

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

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Алматы Бетон LTD»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	170240006950

Категория	II (вторая)
Основной вид деятельности	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040616
Регион	РК, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский сельский округ.село Каргалы.
Адрес	ул.Маметова,18б, кв. 39
Телефон	8 771 972 37 73
e-mail	Almaty@betonltd.kz
Директор	
Фамилия	Сатыбалдиев
Имя	Даулет
Отечество	Токтасынович

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание производственных процессов

ДСУ №1,2,3 с карьером.

Из карьеров порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам. Выброс пыли неорганической SiO2 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов. На территории площадки №1 размещаются: - ДСУ№1,2,3, карьер, пост сторожевой охраны, столовая, кухня, служебное помещение, бытовое помещение, токарный цех, участок слесарный цех, эстакада для осмотра и ремонта машин, склады инертных материалов. Для заправки техники имеется контейнерная АЗС с топливораздаточной колонкой. Для заправки передвижной техники используется дизельное топливо.

Карьеры. Добычные работы на карьерах производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьерах пыление (пыль неорганическая SiO2 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ. Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.

Согласно экологическим и санитарным требованиям, проводятся замеры на источниках выбросов и на границе СЗЗ, а также уровней физического воздействия (шум, вибрация) с привлечением аккредитованной лаборатории.

Инженерное обеспечение

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.

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

Канализация – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях

Автотранспорт и механизмы предприятия

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

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

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

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

Автотранспорт ненормируемый источник.

Режим работы:

Режим работы - 297 дней в году в одну смену – 8 часов.

Численность работающих

Всего 56 человек, из них рабочих - 48 человек, ИТР и МОП - 8 человек.

Категория объекта

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Класс опасности

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко **II** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия песка, обогащение кварцевого песка) и Карьер - к **IV** классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **100м** - раздел 4, пункт 17, подпункт 5 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины).

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025 г.

Генеральный план

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

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

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

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

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

В темное время суток территория объекта освещается.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ показали, что максимальные приземные концентрации в селитебной зоне и на границе СЗЗ не превышают допустимые нормы (менее 1 ПДК).

На территории намечаемых работ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов растений места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Проектом не предусматривается изъятие земель, в том числе почвенного покрова. Исключаются попадание в почву химических веществ.

Территория рассматриваемого объекта находится за пределами водохранных зон и полос водных объектов, сточные воды отводятся в водонепроницаемый выгреб с дальнейшим вывозом в ближайшие сети канализации.

Риски нарушения экологических нормативов минимальны. При аварийных ситуаций и залповых выбросов проектом предусмотрены природоохранные мероприятия.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко- архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные

природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

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

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером)

- ист. 6001 – Карьер. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №2 (Карьеры)

- ист. 6002 – Карьеры. Выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором;

Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером).

- ист. 6003 – Дробильно- сортировочная установка №1. Приемный бункер;
- ист. 6004 – Дробильно- сортировочная установка №1. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6005 – Дробильно- сортировочная установка №2. Приемный бункер;
- ист. 6006 – Дробильно- сортировочная установка №2. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6007 – Дробильно- сортировочная установка №3. Приемный бункер;
- ист. 6008 – Дробильно- сортировочная установка №3. Щековая дробилка, конусная дробилка, грохоты, роторная дробилка, передаточные узлы;
- ист. 6009 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склады щебня) ;
- ист. 6010 – Промплощадка. Дробильно-сортировочный участок. Склады готовой продукции (склад отсева) ;

- ист. 0011-0012 – Контейнерная АЗС. Емкость топлива КАЗС;
- ист. 6013 – Промплощадка. Ремонтный участок. Электросварочные работы;
- ист. 6014 – Промплощадка. Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6015 – Промплощадка. Ремонтный участок. Механические пилы типа «Болгарка» ;
- ист.0016 – Баня;
- ист.6017 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 11 наименований:

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3), железа оксид(3), марганец и его соединения (2), азота диоксид(2), азота оксид(3), сера диоксид (3), углерод оксид(4), фтористые соединения газообразные(2), сероводород(2), углеводороды предельные С12-С19(4)..Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

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

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 05.05.2025г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

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

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Каргалы с численностью населения более 30 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с учетом фоновых концентраций городов аналогов с численностью населения в пределах 50-10 тыс. жителей..

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

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

Основными источниками шума на период является оборудование. Оборудование, использование которого предусматривается на проектируемом объекте, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

Для снижения уровня шума от основного и вспомогательного оборудования, а также других установок, агрегатов и механизмов, предусматриваются следующие основные мероприятия:

− применяемые установки, изготовленные в заводских условиях, как правило, имеют уровни шумов, не превышающие допустимых значений, указанных в нормативных документах;

− при необходимости, оборудование дополнительно размещается в специальных ограждениях (кожухах, обшивках), защищающих его как от воздействия внешних факторов, так и снижающих уровни шумов;

− на рабочих местах, при необходимости, обслуживающий персонал должен применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума – вкладыши «Беруши», противошумные наушники и т.д.

Уровни шумов, возбуждаемые вспомогательным оборудованием – насосами, тягодутьевым оборудованием и т.д., указывается в их

технической документации и, как правило, не превышают нормативных значений.

Так же, шумовое воздействие снижается за счет проектных мероприятий (конструкция зданий, устройство звукоизолирующих перегородок и т.д.), в результате чего шум не выходит за пределы производственных помещений.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие- либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте являются работа ДСУ от дробилок и грохотов и передвижной автотранспорт.

- Ист. 6001 – (работа карьерной техники);
- Ист. 6003 – (работа дробилок и грохотов).

От площадки №1 (ДСУ и карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км.

От площадки №2 (карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 750 м.

Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра–Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (340 м – площадка №1, 760 м- площадка №2) от жилых домов.

При эксплуатации объекта образуются твердые бытовые отходы;

• смет с территории; и огарки сварочных электродов при ремонтных работах в количестве 29.168 т/год. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов складируются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов

отходов. 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.

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

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары под воздействием высокой температуры воздуха.

На территории карьера с ДСУ в обязательном порядке должна быть инструкция

техники безопасности и охраны труда, в котором указываются мероприятия по пожарной безопасности. В намечаемой деятельности назначается ответственный за пожарную безопасность. На видном месте устанавливаются первичные средства пожаротушения из расчета на 10 000 кв. метров площади два пенных огнетушителя. Для целей пожаротушения необходим запас песка. При возгорании нефтепродуктов их тушение выполняется только с помощью песка. Вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком. Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно приложения 4 Экологического РК предусмотрены мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

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

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

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

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

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

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

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

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

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

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

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.
2. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
4. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
5. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отпредприятий строительных материалов. Приложение №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-П
6. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
7. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304.
8. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
9. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

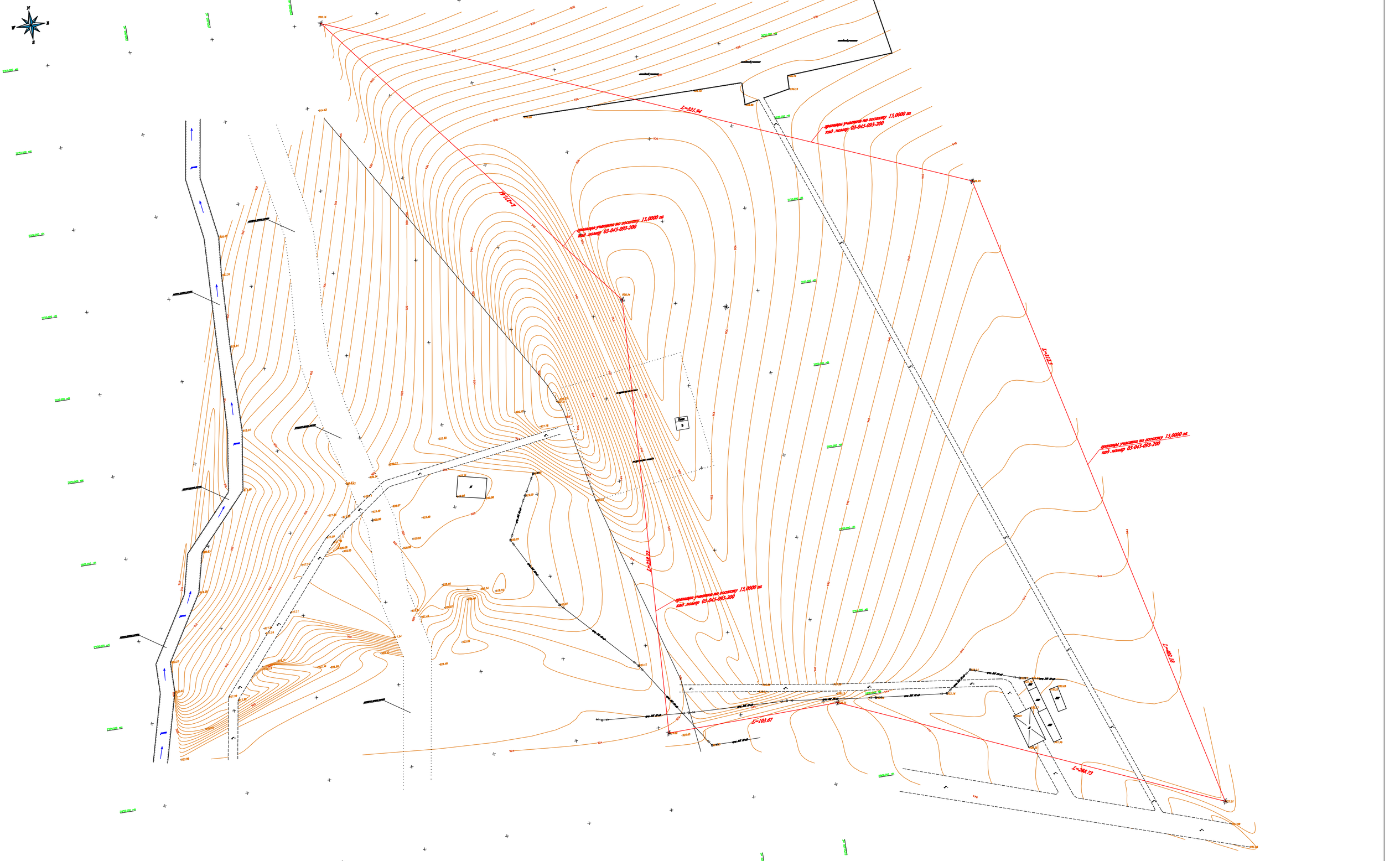
10. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра
охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".
11. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
12. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»,
утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР
ДСМ-70.

Ситуационная схема
размещения



Дробильно-сортировочные установки с карьерами ТОО «Алматы Бетон LTD», расположенного на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе, Жамбылском районе Алматинской области

М 1:20 000



1) Система координат условная.
2) Система высот условная.
3) Сечение горизонталей через 0,50м.
4) Подземные коммуникации уточнить в коммунальной службе населенного пункта.
5) Срок действительности топографической съемки 1 год со дня выдачи
6) Граница участка указана заказчиком

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Директор		Мукилов.			
ГИП		Урязбаев			
Выполнил		Бускеев			
Проверил		Нургасимов			
Норма конт.		Ченгелбаев			21.02.24

Заказчик: ТОО "Алматы Бетон LTD"

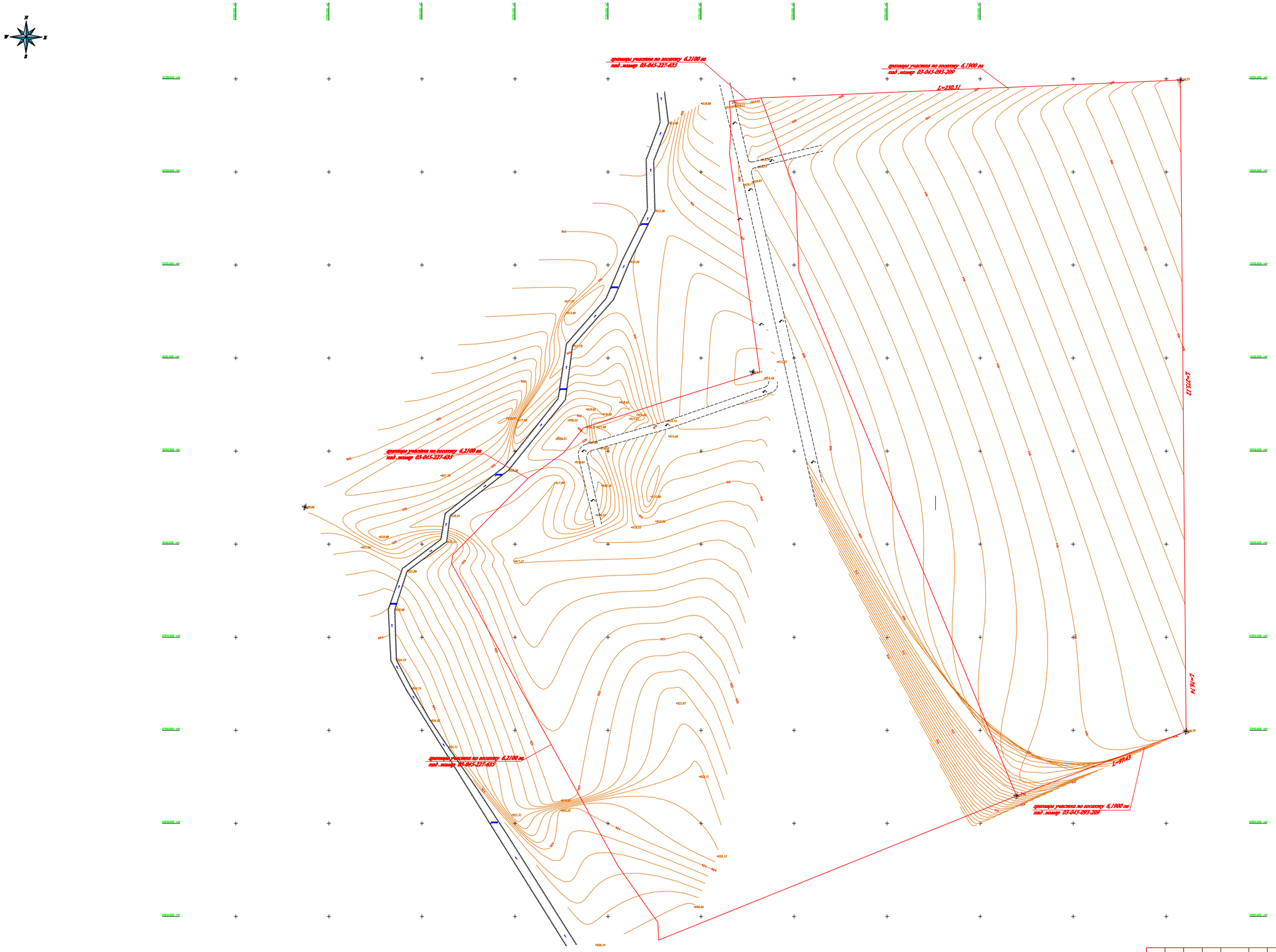
Алматинская обл. Жамбылский р-н "Шолпан-Каргалы"(бывший ПК "Касымбек") ориен.мес.,уч.

Объект :Для обслуживания обеъекта-карьера по добыче песчано-гравийной смеси

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

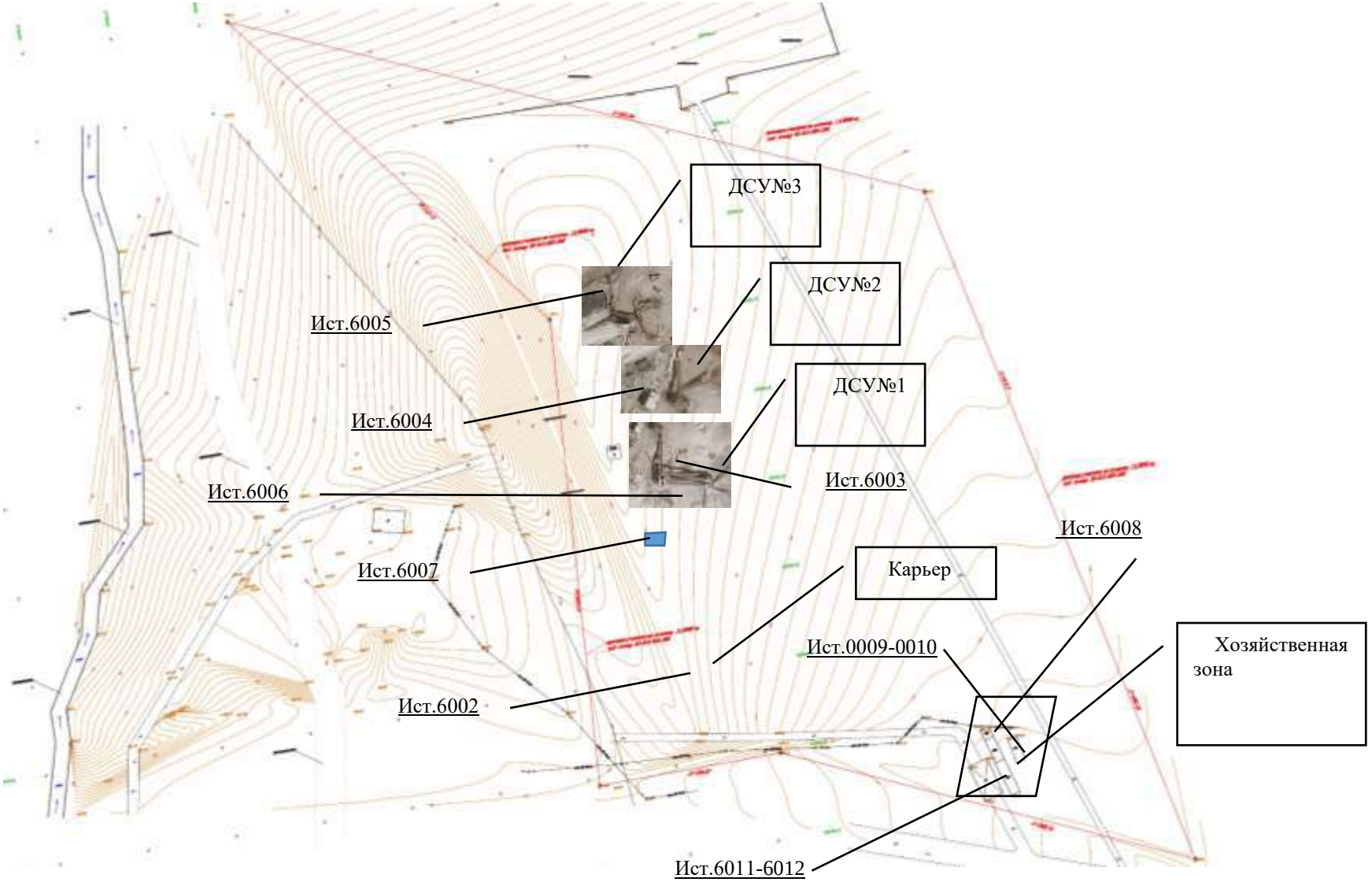
Топографическая съемка
М 1:1000

ТОО "ПСК Ильяс"



1) Система координат условная.
2) Система высот условная.
3) Сечение горизонталей через 0,50м.
4) Подземные коммуникации уточнить в коммунальной службе населенного пункта.
5) Срок действительности топографической съемки 1 год со дня выдачи
6) Граница участка указана заказчиком

						Заказчик:
						Алматинская обл. Жамбылский р-н земли запаса района ориен.мест.,уч. Коскудук
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	
						Объект : Для обслуживания обеъекта - под разработку карьера
Директор		Мукилов.				Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
ГИП		Урязбаев				
Выполнил		Бускеев				Топографическая съемка М 1:1000
Проверил		Нургасимов				ТОО "ПСК Ильяс"
Норма конт.		Ченгелбаев			21.02.24	



Генеральный план
М1:6000
Формат А4



Генеральный план
М1:3000
Формат А4

Экспликация зданий и сооружений

Площадка №1
ДСУ
Установка щековой дробилки
Установка конусной дробилки
Установка сортировочная
Ремонтный участок
Склады инертных материалов
Промежуточный склад горной породы
Карьер
Хозяйственная зона
Слесарная мастерская.
Ремонтный цех. Заточной станок
Емкость топлива КАЗС
Токарный участок.
Площадка №2
Карьеры

Обозначение источников выбросов	
Площадка №1	
№Ист.	
6002	Карьер
6003	ДСУ№1.Приемный бункер, грохот-4шт, щековая дробилка, конусные дробилки, роторная дробилка
6004	ДСУ№2.Приемный бункер, грохот-4шт, щековая дробилка, конусные дробилки, роторная дробилка
6005	ДСУ№3.Приемный бункер, грохот-4шт, щековая дробилка, конусные дробилки, роторная дробилка
6006	Ремонтный участок ДСУ
6007	Склады инертных материалов
6008	Слесарная мастерская.
0009	Емкость топлива КАЗС
0010	Топливный бак автотранспорта
6011	Ремонтная зона
6012	Токарный участок.
Площадка №2	
6001	Карьер
6013	Автотранспорт.

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі

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

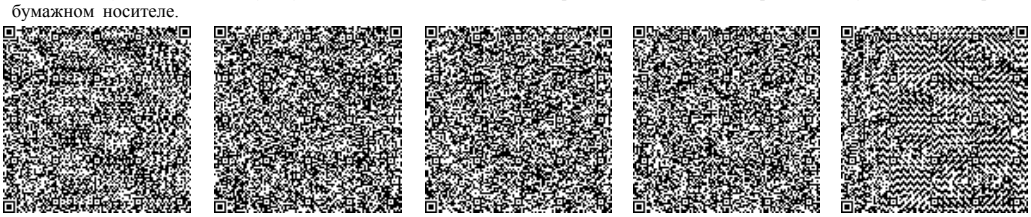
Жер учаскесіне арналған акт № 2024-939065

Акт на земельный участок № 2024-939065

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:045:227:635
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматы обл., Жамбыл ауд. (Шолаққарғалы ауылдық аумағындағы, Қоскұдық учаскесі) обл. Алматинская, р-н Жамбылский (из земель Шолаккаргалинского сельского округа, участок Коскудук)
3.	Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі қысқа мерзімді жер пайдалану временное возмездное краткосрочное землепользование
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	4 жыл 4 года
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	6.2100 6.2100
6.	Жердің санаты Категория земель	Санат анықталмаған Категория не установлена
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	карьерін жетілдіру- объектіге қызмет көрсету, Басқа для обслуживания объекта - под разработку карьера, Иная
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

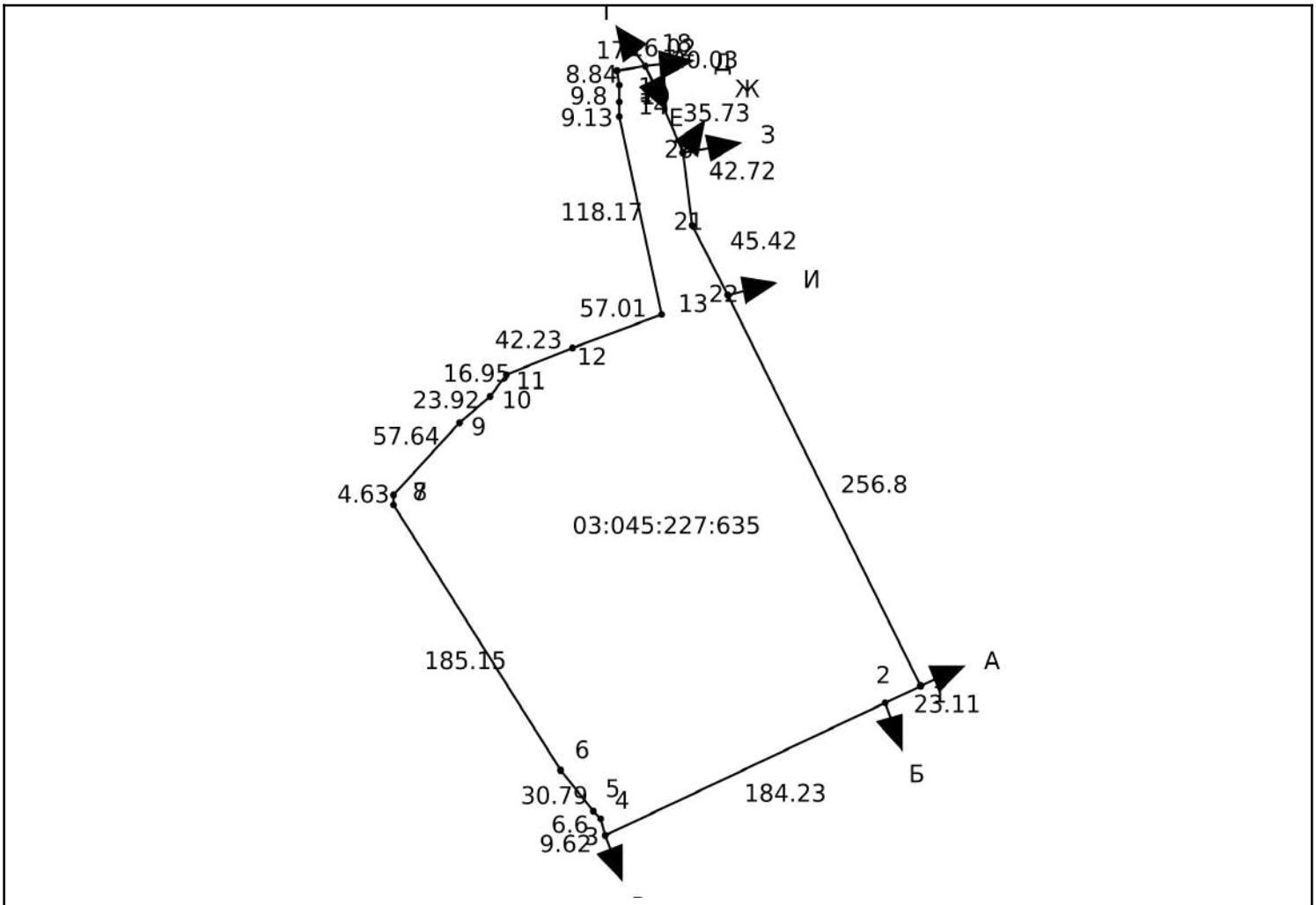
Ескертпе / Примечание:
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.
***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

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



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

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Масштаб: 1:5000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	23.11
2-3	184.23
3-4	9.62
4-5	6.60
5-6	30.79

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

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

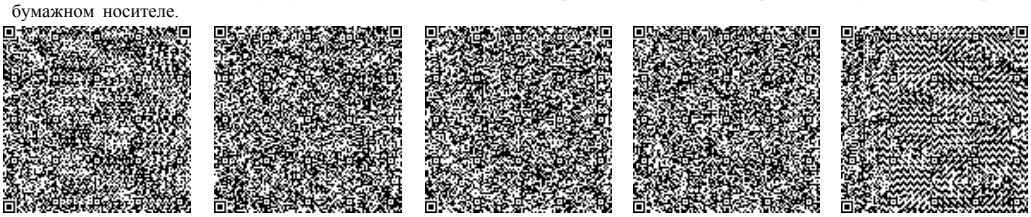
6-7	185.15
7-8	4.63
8-9	57.64
9-10	23.92
10-11	16.95
11-12	42.23
12-13	57.01
13-14	118.17
14-15	9.13
15-16	9.80
16-17	8.84
17-18	16.02
18-19	20.03
19-20	35.73
20-21	42.72
21-22	45.42
22-1	256.80

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

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03:045:093:142
Б	В	03:045:227:636
В	Г	земли запаса района
Г	Д	03:045:093:209
Д	Е	земли запаса района
Е	Ж	03:045:093:209
Ж	З	земли запаса района
З	И	03:045:093:209
И	А	земли запаса района

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

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



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

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

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

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

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

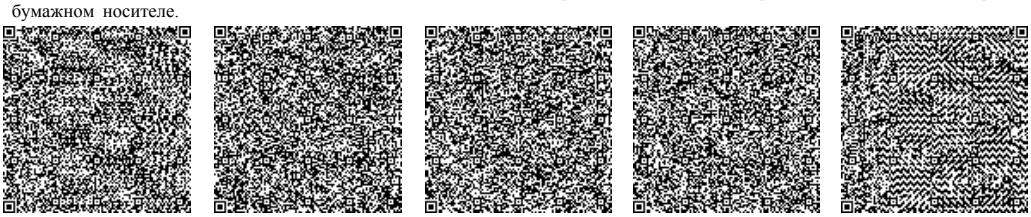
Настоящий акт изготовлен Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «3» қаңтар

Дата изготовления акта: «3» января 2024 года

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



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

ИИН/БИН
761013402192

Заказчик

САТЫБАЛДИЕВА АЙГЕРИМ АМАНЖОЛОВНА, действующая по доверенности от Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы Бетон LTD" КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ,
(полное наименование, адрес, данные о средствах связи)

Исполнитель

Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области,
(полное наименование, адрес, данные о средствах связи)

Договор (контракт): _____

Номер документа	Дата составления
2024-939066	03.01.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					Количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Изготовление и выдача актов на земельный участок			услуга	1	14,837.76	14,837.76
				Итого	X	X	14,837.76

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

_____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на 0 страниц

Сдал (Исполнитель) Калхабаев Рустем Бауржанович, Руководитель
(фио, должность)

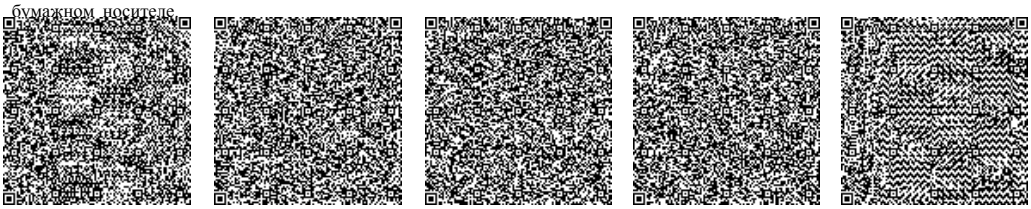
Принял (заказчик) САТЫБАЛДИЕВА АЙГЕРИМ АМАНЖОЛОВНА, действующая по доверенности от Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы Бетон LTD"
(фио)

Дата подписания (принятия) работ (услуг)

___.___.20___

*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.
**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.
***Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

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



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

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушы (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	жоқ нет	

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта №448 болып жазылды

Қосымша: жоқ

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

Приложение: нет

МО
МП

Жамбыл аудандық Жер ресурстарын басқару жөніндегі комитетінің төрағасы
Председатель Жамбылского районного комитета по управлению земельными ресурсами

_____ Новаковский В.П.
қолы, подпись

"02" мая 2005 ж/г

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

К № 12419

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

АКТ

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

№ 121419

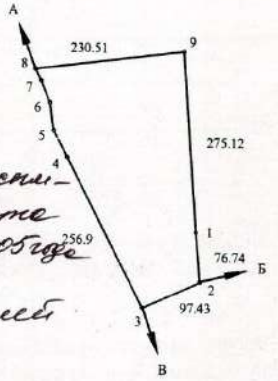
Жер учаскесінің кадастрлік нөмері: **03-045-093-209**
Жер пайдаланушы: **"Алматы - Бетон"**
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Алматы қ., Жетісу ауд., Рысқұлов даңғ., 84 үй
Жер учаскесінің **уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану** құқығы **25 жыл** мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: **6,1900 га**
Жер учаскесін мақсатты тағайындау: **карьерін жетілдіру- объектіге қызмет көрсету**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**
Актінің берілу негізі: **Жамбыл аудандық әкімиятының 2005 жылғы 25 ақпандағы № 132 қаулысы,** Акимата области решение от 15 июня 2005 года №138 қаулысы.

Кадастровый номер земельного участка: **03-045-093-209**
Землепользователь: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы - Бетон", г. Алматы, Жетысуский р-н., пр. Рыскулова, д. 84**
Право **временного возмездного долгосрочного землепользования** на земельный участок сроком **25 лет**
Площадь земельного участка: **6,1900 га**
Целевое назначение земельного участка: **для обслуживания объекта - под разработку карьера**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **делимый**
Основание выдачи акта: **постановление Акимата Жамбылского района от 25 февраля 2005 года № 132,** постановление Акимата Алматинской области от 15 июня 2005 года №138.

№ 121419

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: **Алматы облысы Жамбыл ауданы, аудандық жер қоры тұр.орн.бағдар., Коскудук уч.**
Местоположение участка: **Алматинская область Жамбылский район, земли запаса района ориен.мест., уч. Коскудук**



Шектесу тізімдерінің сипаты
А - дан Б - ға дейін - ауданның жер қоры
Б - дан В - ға дейін - Жол ЖАҚ-ның жері
В - дан А - ға дейін - Алматы Бетон ЖШС-нің жері

Описание смежеств
от А до Б - земли запаса района
от Б до В - земли ЗАО Жол
от В до А - земли ТОО Алматы Бетон

Бұрылыстар нүктелерінің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий, метр
4- 5	45.49
5- 6	42.67
6- 7	35.71
7- 8	20.12

МАСШТАБ 1 : 10000

Жер учаскелерінің бөтен меншік иелері және жер пайдаланушылары
Посторонние собственники земельных участков и землепользователи

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	жоқ нет	

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 4 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4

Приложение: нет

М.О.
М.П.

Жамбыл аудандық Жер ресурстарын басқару жөніндегі комитетінің төрағасы
Председатель Жамбылского районного комитета по управлению земельными ресурсами

_____ Новаковский В.П.
қолы, подпись

"21" қаңтар 200 5 ж/г

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

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

АКТ

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

№ 121382

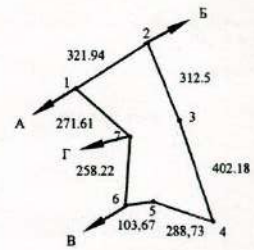
Жер учаскесінің кадастрлік нөмері: **03-045-093-200**
Жер пайдаланушы: **"Алматы - Бетон" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік, Алматы қ., Жетісу ауд., Рысқұлов даңғ., 84 үй**
Жер учаскесінің уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалануқұқығы **22 жыл мерзімге**
Жер учаскесінің алаңы: **15,0000 га**
Жер учаскесін пайдалану мақсаты: **құм-қиыршық тас қоспа табыстық карьері - объектіге қызмет көрсету үшін**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**
Актінің берілу негізі: **Жамбыл аудандық әкімиятының қаулысы 2004 жылғы 10 желтоқсандағы № 672**

Кадастровый номер земельного участка: **03-045-093-200**
Землепользователь: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы - Бетон", г. Алматы, Жетысуский р-н., пр. Рыскулова, д. 84**
Право на земельный участок: **временное возмездное долгосрочное землепользование сроком на 22 года**
Площадь земельного участка: **15,0000 га**
Целевое назначение земельного участка: **для обслуживания объекта - карьера по добыче песчано-гравийной смеси**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **делимый**
Основание выдачи акта: **постановление Акимата Жамбылского района от 10 декабря 2004 года № 672**

№ 121382

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: **Алматы обл. Жамбыл ауд., "Шолпан - Қаргалы" (бұрынғы "Қасымбек" ӨК-і) тұр.орн.бағдар., уч.**
Местоположение участка: **Алматинская обл. Жамбылский р-н., "Шолпан - Каргалы" (бывший ПК "Касымбек") ориен.мест., уч.**



Шектесу тізімдерінің сипаты
А - дан Б - ға дейін - "РУС" ЖШС-нің жері
Б - дан В - ға дейін - ауданның жер қоры
В - дан Г - ға дейін - "Алматы жолдары" ЖАҚ-ның жері
Г - дан А - ға дейін - ауданның жер қоры

Описание смежеств
от А до Б - земли ТОО "РУС"
от Б до В - земли запаса района
от В до Г - земли ОАО "Алматы -жолдары"
от Г до А - земли запаса района



МАСШТАБ 1 : 25000

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области

г.Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра, 26, тел.8 (7282) 32-95-61

АКТ

государственной перерегистрации Контракта на право недропользования

г. Талдыкорган *24.05.2017 год*

Настоящим регистрируется переоформление Контракта № 07-05-01 от 11.05.2001 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское» расположенный в Жамбылском районе Алматинской области с ТОО «Алматы-Бетон» на ТОО «Алматы-Бетон LTD» на основании приказа № 35-П от 14.03.2017 года.

Руководитель управления **М. Мурат**

Серия УПИИР

№ 34-05-17

Без приложения не действителен

Приложение к Акту перерегистрации
№ 34-05-17 от «24» мая 2017 года.

г. Талдыкорган

В соответствии с пп.1 п.1 ст. 36 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» во исполнение п.4 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области от 07.03.2017 года, на основании приказа Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области «О передаче права недропользования» № 35-П от 17.03.2017 года, внесены изменения в Контракт № 07-05-01 от 11.05.2001 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области.

В дальнейшем:

1. В названии Контракта вместо ТОО «Алматы-Бетон» читать ТОО «Алматы-Бетон LTD»;
2. В тексте Контракта вместо ТОО «Алматы-Бетон» читать ТОО «Алматы-Бетон LTD»;

Настоящее приложение является неотъемлемой частью Контракта № 07-05-01 от 11.05.2001 года и зарегистрировано в Управлении предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области.

Руководитель управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области **М. Мурат**

Приложение к Горному отводу
Месторождение песчано-гравийной
смеси Шолпан-Каргалинское
(блок B-IV, C_1-VIII)

Южно-Казахстанская межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

Экспертное заключение № 805-ПГС-2Алм

На основании проведенной геологической экспертизы месторождения ПГС Шолпан-Каргалинское ЮК МКЗ подтверждает достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2017г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценке изученности Балансовая запасы в тыс.м^3				
	A	B	C_1	A+B+C_1	C_2
Шолпан-Каргалинское на дату утверждение	6449,0	10212,0	37878,0	54539,0	-
в т.ч. в контуре горного отвода (V-15,5 га, блок B-IV, C_1-VIII)	-	3043,0	3043,0	6086,0	-

Месторождение ПГС Шолпан-Каргалинское находится в Жамбылском районе Алматинской области, в 2км к северу от с. Каргалы. Оно представлено пологой залежью, сложенной аллювиальными песчано-гравийными отложениями поздночетвертичного возраста, содержащей, в контуре подсчета запасов, валунов – 39,8%, гравия – 41,4%, песка – 18,8%.

По результатам испытаний лабораторно-технических проб гравий и щебень из валунов месторождения удовлетворяют требованиям ГОСТ 10268-80. Они пригодны в качестве крупного заполнителя для всех видов тяжелых бетонов маркой 350 и ниже, для нижнего слоя двухслойных покрытий и основании, усовершенствований покрытий автодорог а также для бетонов гидротехнических сооружений надводной и внутренней зоны. ГОСТ 8268-82 «Гравий для строительных работ» ГОСТ 10260-82 «Щебень из гравия для строительных работ», ГОСТ 24100-80 «Сырье для производства песка, гравия и щебня из гравия для строительных работ» отвечает требованиям ГОСТ 9128-84 «Смеси асфальтобетонные, дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия».

Применение гравия и щебня из валунов в асфальтобетонах возможно только после положительных результатов непосредственного испытания их в смесях.

Песок после отмывки от глинистых, пылеватых частиц применяются без ограничения. Запасы песчано-гравийных отложений не обводнены.

Сырье-по содержанию радионуклидов относится к 1 классу и пригодно для применения во всех видах строительных работ без ограничений.

Протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» №575 от 27.09.1988г. утверждены запасы сырья в тыс.м^3 по категориям в следующих количествах:

A – 6449,0; B - 10212,0; C_1 — 37878,0.

И.о.Руководителя **С. Кыдырманов**

Исп: Ильясулы Н.
тел: 8(727)3954938.

Приложение
к Контракту на добычу,
месторождение «Шолпан-Каргалинское»
ПГС

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ МД "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

№ Ю-12-1930 23 мая 2017 г.

Выдан **ТОО «Алматы Бетон LTD»**
(недропользователь)

для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении **«Шолпан-Каргалинское» (блоки B-IV, C_1-VIII)** -
(наименование участка недр (блоков)

в соответствии с приказом Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области №35-ө от 14 марта 2017 года «О передаче права недропользования».

Горный отвод расположен в Жамбылском районе Алматинской области
(административная привязка)

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: с №1 по №7.
(последующие номера точек)

Координаты угловых точек		
№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 11' 55"	76° 23' 56"
2	43° 11' 57"	76° 23' 57"
3	43° 12' 04"	76° 23' 48"
4	43° 12' 10"	76° 24' 01"
5	43° 12' 00"	76° 24' 06"
6	43° 11' 56"	76° 24' 10"
7	43° 11' 56"	76° 24' 00"
центр	43° 12' 00"	76° 24' 00"

Общая площадь горного отвода 15,5 га
(пятнадцать целых пять десятых) га

Глубина разработки до глубины подсчета запасов

И.о. руководителя **С. Кыдырманов**

Алматы – 2017 г.

Өндіруге арналған
келісім-шартқа қосымша,
«Шолпан-Карғалы» кен орны
ҚҚТҚ

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚАРАЛЫҚ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ ДЕПАРТАМЕНТІ "ОҢТҮСТІККАЗЖЕРҚОЙНАУЫ" ӨД-і

23 мамыр 2017ж. № Ю-12-1930

ТАУ-КЕНДІК БӨЛУ

Алматы облысы кәсіпкерлік және индустриальды-инновациялық даму басқармасының 2017 жылғы 14 наурызындағы «Жер қойнауын пайдалану құқығын беру туралы» №35-ө бұйрығы негізінде

«Шолпан-Карғалы» (B-IV, C_1-VIII блоктары)» кен орнында
жер қойнауы учаскесінің (блогі) аталуы

құмды қиыршық тас қоспасын өндіру жұмыстарын жүргізуге

«Алматы Бетон LTD» ЖШС-не берілді.
жер қойнауын пайдаланушы)

Тау-кендік бөлу Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан
(әкімшілік байланыс)

Тау-кендік бөлудің шегі картограммада көрсетілген №1-ден №7-ға дейін бұрыштық нүктелерімен белгіленген.
(нүктелердің реттік нөмірлері)

Бұрыштық нүктелердің координаталары		
№ р/с	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
1	43° 11' 55"	76° 23' 56"
2	43° 11' 57"	76° 23' 57"
3	43° 12' 04"	76° 23' 48"
4	43° 12' 10"	76° 24' 01"
5	43° 12' 00"	76° 24' 06"
6	43° 11' 56"	76° 24' 10"
	43° 11' 56"	76° 24' 00"
орталығы	43° 12' 00"	76° 24' 00"

Тау-кендік бөлудің аумағы 15,5 га
(он бес бүтін оннан бес) га

Тау-кендік бөлудің тереңдігі қорларды есептеу тереңдігіне дейін

Басшы м.а. **С. Қыдырманов**

Алматы – 2017 ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ
«ОҢТҮСТІККАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ ӨҢІРАРАЛЫҚ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
«ЮЖКАЗНЕДРА» В ГОРОДЕ АЛМАТЫ

050010, Алматы қаласы, Достық даңғылы, 85.
Телефон.: 8 (727) 272-60-87; Факс: 8 (727) 272-58-77
e-mail: kmdug@bk.ru

050010, г.Алматы, проспект Достык, 85
Телефон.: 8 (727) 272-60-87; Факс: 8 (727) 272-58-77
e-mail: kmdug@bk.ru

№ 27-12-03-10/2376
23.05.17г

«Алматы Бетон LTD» ЖШС-не

2017ж. 17.05. №7 хатқа

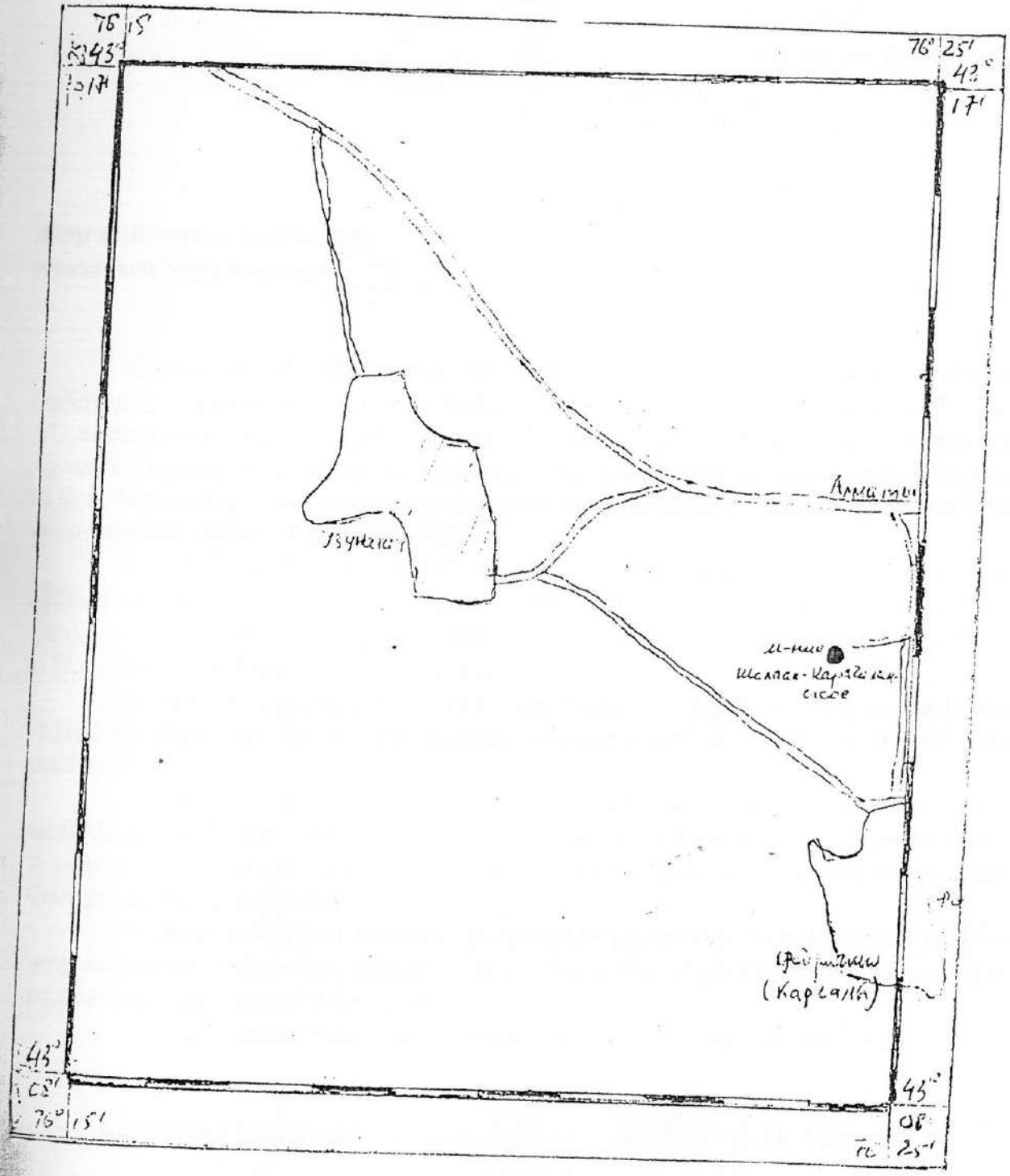
«Оңтүстікқазжерқойнауы» ӨД-і Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан «Шолпан-Қарғалы» (Блок **B-IV, C_1-VIII**)» құмды қиыршық тас қоспасы кен орнына 2017 жылдың 18 мамырындағы №Ю-12-1930 қайта рәсімделген тау-кен бөлігін жолдайды.

Басшы м.а. **С. Қыдырманов**

Орын. Б. Нұрлыбекова
Тел. 395-49-18

Приложение 2 к Горному отводу
(м-ние Шолпан-Каргалы)

КАРТОГРАММА
расположения Горного отвода
Масштаб 1:100000



Горного отвода

"АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ"

БҰЙРЫҚ

14.03.2017

Талдықорған қаласы

ПРИКАЗ

№ 35-Р

город Талдыкорган

Жер қойнауын пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Заңының 36-бабы 1 тармағының 5) тармақшасына, 37-бабы 11 тармағына және 2017 жылғы 7 наурыздағы Алматы облысында кең таралған пайдалы қазбаларды барлауға немесе өндіруге арналған жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі сараптау комиссиясы отырысы хаттамасының 4 тармағына сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН**:

1. «Алматы-Бетон» ЖШС Алматы облысының Жамбыл ауданындағы «Шолпан-Каргалинское» кен орны, 2001 жылғы 11 мамырдағы №07-05-01 келісімшарты бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын «Алматы-Бетон LTD» ЖШС-ға беруге рұқсат етілсін.

2. «Оңқазжерқойнауы» ӨД белгіленген тәртіпте «Алматы-Бетон» ЖШС-ға берілген тау-кендік бөлуді «Алматы-Бетон LTD» ЖШС-ға қайта рәсімдесін.

3. «Алматы-Бетон LTD» ЖШС 2001 жылғы 11 мамырдағы №07-05-01 келісімшартқа өзгерістерді енгізу үшін қайта рәсімделген тау-кендік бөлуді Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасына ұсынсын.

4. Жер қойнауын пайдалану құқығын (оның бір бөлігін) және (немесе) жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектіні иеліктен шығаруға рұқсат алты ай мерзімге беріледі.

5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Басқарма басшысы **М. Мұрат**

Қазақстан Республикасы Алматы облысы Талдықорған қаласы "Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

000575

О передаче права недропользования

В соответствии с подпунктом 5) пункта 1 статьи 36 и пункта 11 статьи 37 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и пункта 4 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых Алматинской области от 7 марта 2017 года **ПРИКАЗЫВАЮ**:

1. Разрешить ТОО «Алматы-Бетон» передать права недропользования «Алматы-Бетон LTD» по месторождению «Шолпан-Карагалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области, контракт №07-05-01 от 11.05.2001 года.

2. МД «Южказнедра» в установленном порядке переоформить горный отвод выданный ТОО «Алматы-Бетон» на ТОО ТОО «Алматы-Бетон LTD».

3. ТОО «Алматы-Бетон LTD» предоставить переоформленный горный отвод в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области для внесения изменений в контракт №07-05-01 от 11.05.2001 года.

4. Разрешение на отчуждение права недропользования (его части) и (или) объекта, связанного с правом недропользования, выдается сроком на шесть месяцев.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель управления **М. Мурат**

Қазақстан Республикасы Алматы облысы Талдықорған қаласы "Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІНІҢ «ОҢТҮСТІККАЗЖЕРҚОЙНАУЫ» ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ӨҢІРАРАЛЫҚ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050010, Алматы қаласы, Достық даңғылы, 85
Тел.: 8 (727) 272 60 87, факс: 8 (727) 272 58 77
E-mail: kadry.kgnalmaty@mid.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ЮЖКАЗНЕДРА» В ГОРОДЕ АЛМАТЫ

050010, город Алматы, проспект Достык, 85
Тел.: 8 (727) 272 60 87, факс: 8 (727) 272 58 77
E-mail: kadry.kgnalmaty@mid.gov.kz

№ 27-12-04-21/2376
23.05.2017

«Алматы Бетон LTD» ЖШС-нің
Директоры
Д.Т.Сатыбалдиевқа

Оңтүстік Қазақстан геология және жер қойнауын пайдалану өңіраралық департаменті республикалық мекемесі сіздің хатыңызды қарап келесіні хабарлайды.

Сіздің хатыңыз бойынша № *805-ПГС-2Алм* сараптама қорытындысыны жолдаймыз.

Қосымша: Сараптама қорытындысы - 1 бетте.

Басшы м.а. **С.З. Қыдырманов**

Орынд. Ильясулы Н.
Тел. 8(727)3954938

004757

№ 34-05-17

Прошнуровано и пронумеровано
10 листов
Управление предпринимательства и
индустриально-инновационного развития
Алматинской области

Подпись
Дата «24» 05 2017 г.

Қазақстан Республикасы
Алматы облысы Талдықорған қаласы
«Алматы облысының индустриялық-инновациялық даму басқармасы» мемлекеттік мекемесі

ТІРКЕЛДІ
Нөмір 34-05-17
Күні 24.05.2017 ж.
Сериясы
Қолы

Дополнительное соглашение № 14-11-24
о внесении изменений и дополнений к Контракту
№ 07-05-01 от 11.05.2001 года.

г. Конаев «04» 11 2024 года

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» в лице и.о. руководителя управления А.А. Бакирова, именуемый в дальнейшем «Местный исполнительный орган» и ТОО «Алматы-Бетон LTD» в лице Д.Т. Сатыбалдиева, именуемый в дальнейшем «Недропользователь» с другой стороны (далее Стороны), вносят нижеследующие изменения и дополнения в Контракт № 07-05-01 от 11.05.2001 года *(Акт государственной перерегистрации №31-05-17 от 05.05.2017 г. и №34-05-17 от 24.05.2017 г.)* на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области:

1. Недропользователь выполняет добычу песчано-гравийной смеси на участке «Шолпан-Каргалинское» **блок B-IIIa и C_1-VIIa»** (5,14 га) в пределах Контрактной территории согласно горного отвода №Ю-12-2120 от 24.09.2024 года, в соответствии с условиями Контракта.

2. Пункт 3.2. раздела 3 Контракта читать следующей редакции «срок действия Контракта истекает 05 мая 2036 года»

3. Принять за основу новую Рабочую программу к Контракту № 07-05-01 от 11.05.2001 года *(Акт государственной перерегистрации №31-05-17 от 05.05.2017 г. и №34-05-17 от 24.05.2017 г.)* на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области на основании протокола № 07-10-24 от 29.10.2024 года заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование;

4. Настоящее дополнительное соглашение, подписанное Сторонами, является неотъемлемой частью контракта № 07-05-01 от 11.05.2001 года *(Акт государственной перерегистрации №31-05-17 от 05.05.2017 г. и №34-05-17 от 24.05.2017 г.)* на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области.

Приложения:

1. Рабочая программа к Контракту № 07-05-01 от 11.05.2001 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области.
2. Горный отвод №Ю-12-2120 от 24.09.2024 года

Местный исполнительный орган
И.о. руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»
_____ А.А. Бакиров

Недропользователь
Директор
ТОО «Алматы-Бетон LTD»
_____ Д.Т. Сатыбалдиев

Утверждаю:
Директор ТОО "Алматы Бетон LTD"
Д. Сатыбалдиев
2024г.

Рабочая программа к Контракту на добычу ПГС на месторождении «Шолпан-Картальское», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области

№	Наименование показателей	Единицы измерения	Всего за период добычи/совмещенной разведки и добычи		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			физический объем	стоимость в тенге													
1	Инвестиции, всего	тыс. тенге		597 779,58	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	10 600,00 42 400,00	470 579,58 88 979,58
2	Затраты на разведку, всего	тыс. тенге															
3	Поисковые маршруты	пог.км	0,00														
4	Геофизосъемочные работы	кв.км	0,00														
5	Топографические работы	пог.км	0,00														
6	Литогеохимические работы	кол.проб	0,00														
7	Горные работы	куб.м	0,00														
8	Геофизические работы	кв./пог.м	0,00														
9	Обработка геофизических данных	тыс. тенге															
10	Буровые работы	м/ кол.скважин	0,00														
11	Гидрогеологические работы	бригада/смена	0,00														
12	Инженерно-геологические работы	бригада/смена	0,00														
13	Лабораторные работы	тыс. тенге															
14	Прочие работы по разведке	тыс. тенге															
15	Производственные и инфраструктурные объекты и сроки их строительства (сооружения), при необходимости (если имеются)	количество объектов	0,00														
16	Капитальные затраты, всего	тыс. тенге															
17	Эксплуатационные расходы по этапам добычи и первичной переработкой сырья, с расшифровкой основных статей	тыс. тенге			10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	443 943,00
18	Затраты на добычу, всего	тыс. тенге		563 943,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	83 943,00
19	Объем добычи (указать полезное ископаемое)	тыс.куб.м		5 639,43	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	4 439,43 839,43
20	Горно-подготовительные работы	пог.м/ тыс.куб.м	0,00														
21	Горно-капитальные работы	пог.м/ тыс.куб.м	0,00														
22	Прочие работы по добыче	тыс. тенге		0,00													
23	Первичная переработка (указать перечень работ)	тыс. тенге		0,00													
24	Прочие эксплуатационные расходы (с расшифровкой основных статей)	тыс. тенге															
25	Совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тыс. тенге															
26	Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры, 5% от затрат	тыс. тенге		28 197,15	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	500,00 2 000,00	22 197,15 4 197,15
27	Отчисления в ликвидационный фонд, 1% от затрат на добычу	тыс. тенге		5 639,43	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	4 439,43 839,43
28	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК, 1% от затрат на добычу	тыс. тенге		5 639,43	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	100,00 400,00	4 439,43 839,43
29	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы	тыс. тенге															
30	Косвенные расходы (указать основные статьи)	тыс. тенге															
31	Налоги и другие обязательные платежи, подлежащие уплате в бюджет, в рамках осуществления деятельности по контракту на недропользование	тыс. тенге		311 554,71 309 287,63	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	5 474,00 21 900,00	245 866,71 46 487,63
	подписной бонус	тыс. тенге		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	исторические затраты	тыс. тенге		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Налогооблагаемый доход	тыс. тенге		0,00													
33	Чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов,	тыс. тенге		55 946,80	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60	4 303,60
34	Годовой денежный поток	тыс. тенге		24 375,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00	1 875,00
35	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10 процентов	тыс. тенге		26 036,40	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80	2 002,80
36	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 15 процентов	тыс. тенге		153 352,00	6 758,00	8 496,00	9 694,00	11 350,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00	13 006,00
37	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 20 процентов	тыс. тенге		61 461,27	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79	4 727,79
38	Внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту	%		4,26%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%

_____Өндіруге арналған
20_____жылғы_____мамырдағы
келісім-шартқа қосымша

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІНІҢ “ОҢТҮСТІККАЗЖЕРҚОЙНАУЫ” ӨД-і ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ӨҢІРАРАЛЫҚ ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ

ТАУ-КЕНДІК БӨЛУ

№ Ю-12-2120 **24 қыркүйек 2024 ж.**

Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасының 27.02.2024 жылғы №38-ө бұйрығы негізінде «Шолпан-Карғалы» кен орнында құмды қиыршық тас қоспасын өндіру жұмыстарын жүргізуге

(жер қойнауы учаскесінің аты, блогы)

«Алматы Бетон LTD» жауаппкершілігі шектеулі серіктестігіе_ берілді.

(жер қойнауын пайдаланушы)

Тау-кендік бөлу Алматы облысы Жамбыл ауданында орналасқан.

(әкімшілік байланыс)

Тау-кендік бөлудің шегі №1-7 бұрыштық нүктелерімен белгіленген:_____

(нүктелердің реттік нөмірлері)

№ р/с	Бұрыштық нүктелер координаталары					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	43	11	58,5	76	23	57,0
2	43	12	00,9	76	24	06,6
3	43	11	56,8	76	24	08,0
4	43	11	56,3	76	24	07,4
5	43	11	53,8	76	24	07,4
6	43	11	51,4	76	24	08,1
7	43	11	50,1	76	24	03,1

Тау-кен бөлігінің аумағы 5,14 га

(бес *бүтін жүзден он төрт)*

Өндіру терендігі: есептеу қорының терендігіне сәйкес, бірақ ҚР «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 234 бабы 2 тармағына сәйкес терендіктен артық емес.

Басшы орынбасары **К. Булегенов**

Алматы – 2024 ж.

Приложение к Контракту №____
От _____г. на добычу

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА РК "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

№ Ю-12--2120 **24 сентября 2024 г.**

Выдан ТОО **«Алматы Бетон LTD»**
(*недропользователь*)
для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское»
(наименование участка недр (блоков)

на основании приказа №38-п Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области от 27.02.2024г.

Горный отвод расположен в Жамбылском районе Алматинской области
(административная привязка)
Границы горного отвода обозначены угловыми точками №1-7
(последующие номера точек)

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	43	11	58,5	76	23	57,0
2	43	12	00,9	76	24	06,6
3	43	11	56,8	76	24	08,0
4	43	11	56,3	76	24	07,4
5	43	11	53,8	76	24	07,4
6	43	11	51,4	76	24	08,1
7	43	11	50,1	76	24	03,1

Площадь горного отвода 5,14 га
(пять целых четырнадцать сотых)

Глубина разработки: до глубины подсчета запасов, но не более глубины, предусмотренной в соответствии с пунктом 2 статьи 234 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»

Заместитель руководителя **К. Булегенов**

Алматы – 2024 г.

Протокол № 3133

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

г. Алматы «10» сентября 2024 г.

Присутствовали:

Зам. Председателя ЮК МКЗ: - Булегенов К.У.

Члены комиссии ЮК МКЗ:
- Ахметнабиев Ж.Д.
- Ануарбек М.М.
- Нагашыбаева А.У.
- Серік Р.Г.

Секретарь комиссии: - Сакен А.А.

Приглашенные: Эксперт ЮК МКЗ Рамазанов М.
от ТОО «Алматы Бетон LTD» - директор Сатыбалдиева А.
от ИП «Азамат» - Асаинов А.Е., Бекбосынов А.К., Маманов Е.Т.

Повестка дня: рассмотрение «Отчета по пересчету запасов блоков В-III и C_1 – VIIа в контуре запасов блоков В-III и С1 – VII Шолпан-Каргалинского месторождения песчано-гравийной смеси в Жамбылском районе Алматинской области по состоянию на 01.01.2024г.»

Председательствовал: Булегенов К.У.

Шолпан-Каргалинское месторождение песчано-гравийных отложений территориально расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в 40 км к западу от г. Алматы. Ближайшими населенными пунктами являются пос. Каргалы в 3 км к югу от месторождения, Каскелен в 17 км к востоку. В 3 км к северу от месторождения проходит автомагистраль Алматы-Бишкек, в 2 км к югу - автодорога Алматы- Узынагаш. Эти две трассы соединяет асфальтированная дорога, проходящая в 1 км к востоку.

Ближайшая железнодорожная станция - Чемолган расположена в 25 км к северо-востоку.

Сельское хозяйство имеет, в основном, животноводческий уклон. На орошаемых участках выращивается сахарная свекла и другие сельскохозяйственные культуры.

В качестве топлива используется газ и привозное топливо.

Вода для бытовых и технических нужд может быть использована из реки Узун- Каргалы, которая пересекает месторождение.

Климат описанного района характеризуется как умеренно влажный с жарким летом и сравнительно мягкой снежной зимой. Наиболее высокая среднемесячная температура воздуха в июле-августе + 22-23°, наиболее

низкая в январе - феврале - минус 6-7°. Среднегодовое количество осадков 465 мм. высота снежного покрова 16-54см. в среднем 30 см. Преобладающее направление ветров юго-западное, скорость ветра 1.1-2.2 м/сек.

Впервые геологоразведочные работы на месторождении были проведены в 1985 года по геологическому заданию поисковых работ и детальной разведки песчано-гравийной смеси с подсчетом запасов промышленных категорий в количестве 40 млн.м^3 и утверждения в ТКЗ.

По результатам работ была установлена пригодность валуно-песчано-гравийных отложений Шолпан-Каргалинского месторождения:

а) песок после отмывки от ила, пыли и глины в качестве мелкого заполнителя в тяжелые бетоны всех марок за исключением железобетонных и бетонных напорных и низконапорных труб;

б) гравий и щебень из валунов в качестве крупного заполнителя для всех видов тяжелых бетонов марок М 350 и ниже; бетонов марок М 300 и ниже пролетных строений мостов; для нижнего слоя двухслойных покрытий и оснований усовершенствовавших покрытий автодорог. Щебень может также применяться для бетона гидротехнических сооружений надводной и внутренней зоны;

Также были подсчитаны запасы, которые были утверждены ТКЗ при ордена Трудового Красного Знамени производственной геологическом объединении «Южказгеология» (протокол №575 от 27.09.1988 г.)

в том числе по категориям:

А - 6449 тыс.м^3;

В - 10212 тыс.м^3.

А+В - 16661 тыс.м^3;

C_1 - 37878 тыс.м^3

в том числе по блоку В-III в объеме 391,85 тыс.м^3 и C_1-VII в объеме 2900,0 тыс.м^3 (экспертное заключение № 803-ПГС-2Алм ТКЗ ТУ «Южказнедра»).

Согласно отчетному балансу твердых полезных ископаемых за 2023 г. (форме 8) по состоянию на 01.01.2024 г. на государственном балансе по блокам В+C_1 числятся запасы в объеме 7584,1 тыс. м^3.

Для пересчета запасов использованы материалы «Отчета Капчагайской партии о результатах геологоразведочных работ в Джамбулском районе Алма-Алматинской области в 1985-88 г т. Детальная разведка Шолпан-Каргалинского месторождения песчано-гравийных отложений с подсчетом запасов на 01.04.1988г.» (протокол ТКЗ «Южказгеология» №575 г. Алмат-Ата, 1988 г).

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет по пересчету запасов блоков В-IIIа и C_1-VIIа в контуре запасов блоков В-III и C_1-VII Шолпан-Каргалинского месторождения песчано-гравийной смеси в Жамбылском районе Алматинской области по состоянию на 01.01.2024 г. (на основании Приказа № 38-п от 27.02.2024 г.).

Автор отчёта: Маманов Е.Ж.

1.2. Экспортное заключение эксперта Рамазанова М.

1.3. Авторская справка к отчету.

1.4. Протокол совещания при директоре ТОО «Алматы Бетон LTD» по рассмотрению «Отчет по пересчету запасов блоков В-IIIа и C_1-VIIа в контуре запасов блоков В-III и C_1-VII Шолпан-Каргалинского месторождения...».

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведённого пересчёта запасов ПГС в блоках В-IIIа и C_1-VIIа и промышленной оценки объекта и, в целом, соответсвует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчётов с подсчётом запасов.

Геологическим заданием предусматривалась пересчета запасов блоков В-IIIа и C_1-VIIа в контуре утвержденных запасов блоков В-III и C_1-VII Шолпан-Каргалинского месторождения песчано-гравийной в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 г. и Приказа № 38-п от 27.02.2024 г. Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области и в соответствии с Кодексом РК «о недрах и недропользования» от 27 декабря 2017 года на продление срока действие контракта на недропользование и уменьшение общей площади горного отвода в соответствии с охранной полосой реки Узун- Каргалы в Алматинской области.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

На рассмотрение ЮК МКЗ представлены пересчитанные запасы песчано-гравйиной смеси блоков В-IIIа и C_1-VIIа в количестве 1944,67 тыс.$м^3$.

2.2. В геологическом строении Шолпан-Каргалинского месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные, песчано-валунно-гравийные отложения верхнечетвертичного возраста, перекрытые на отдельных участках современными суглинистыми породами незначительной мощности.

В геоморфологическом отношении месторождение приурочено и крупному шлейфу конусов выноса рек, занимавших широкую площадь в пределах предгорной равнины в междуречье Узун-Каргалы-Чемолган. Общая площадь распространения шлейфа около 60 $км^2$. Отложения представляют собой пластообразную залежь, имеющую слабонаклонное субмеридиальное залегание.

Общая площадь залежи по работам 1978-79 гг. и 1985-88 г. составляет около 4 $км^2$ и имеет в длину около 4 км. Площадь месторождения составляет около 138 га, при длине 240 м и ширине от 440 м до 1060 м.

Полностью песчано-валунно-гравийные отложения вскрыты гидрогеологической скважиной №259, пробуренной в центральной части месторождения имеющий следующий геологический разрез:

0.0-0.3 м (0.3м) - Суглинок с щебнем и остатками растений;

0.3-55.0 м (54.7м) - Валунно-гравийные отложения с песчаным; заполнителем. Содержание валунов размерами более 0.5 составляет 3-5%;

55.0 - 185.0 м (130.0 м) - Галечник с песчано-гравийным заполнителем и редкими валунами;

185.0 - 200.0 м (15.0 м) - Глина темно-желтого цвета, плотная;

Общая мощность песчано-валунно-гравийных отложений районе месторождения составляет 185 м. Детальная разведка 1985-87 г. осуществлялась шурфами глубиной 20 м (один шурф глубиной 12.5 м и один 30 м), и скважинами ударно-канатного бурения до глубины 40 м. Всеми выработками вскрыты песчано-валунно-гравийные отложения.

Валовый рассев песчано-валунно-гравийной смеси показал, что средний гранулометрический состав смеси по месторождению, следующий: валуны - 39.8%, гравий - 41.4%, песок 18.8%. Содержание глины, ила, пыли в песке по данным лаборатории 10.3%.

Песок месторождения по модулю крупности относится к среднему и крупному. Из 171 проанализированной пробы песок по пробам определен как крупный, по 86 пробам как средний и по 17 пробам как мелкий.

По минералогическому составу песок относится к кварцполевошпатовому. Содержание обломков кварцполевошпатовых пород в среднем по месторождению составляет 68.3%, полевых шпатов 18.2%, кварца- 12.4%, Амфиболы и слюда (мусковит и биотит) присутствуют в количествах до 0.2%. Крупная фракция песка почти нацело представлена обломками кварц-полевошпатовых пород. В более мелких фракциях количество кварца и полевых шпатов увеличивается, соответственно до 15- 20% и 20-25%. Несколько увеличивается и количество слюды, хотя и остается в пределах 0,1-0,3%, доходя в отдельных случаях до 3,5%. Остальные минералы, включая акцессорные и рудные, присутствуют в количествах от знаков до 0,1%.

2.3. Для проведения пересчёта запасов ИП «Азамат» в 2024 г. в пределах блока B-IIIa и C_1-VIIa на площади 14,5 га выполнена топографическая съёмка одночастотным GPS приёмником «Spectra Precision EPOCH- 10» и центральной базой «TRIMBLE- GPS Receiver 5700», состовлена топографическая карта масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. При определении площади блока использовалась компьтерная программа CREDO III ТОПОПЛАН в формате PRX. Осуществлена инструментальная привязка старых шурфов и 3-ёх точек экстропляции.

В ходе проведения топографических работ на участке площадью 14,5 га., согласно Приказа № 38-п от 27.02.2024 г. выявлена отработанная площадь в восточной части горного отвода площадью 5,32 га (53271,9182 м^2) а так же с учетом водоохраной полосы реки Узын-Каргалы площадью 2,67 га (26740,615 м^2), подсчет остаточных запасов в контуре горного отвода проводился на площади 5,14 га. Площадь для пересчета запасов составила 5,14 га (51446,4186 м^2) с севера и юга оконтурена точками шурфами и точками экстраполяции, а с востока, водоохраной полосой и бровкой карьера.

Координаты угловых точек блока В-IIIа и C_1-VIIа

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	43°11'58,50000"	76°23'57,00000"
2	43°12'00,90000"	76°24'06,60000"
3	43°11'56,82723"	76°24'08,05742"
4	43°11'56,32934"	76°24'07,47651"
5	43°11'53,84191"	76°24'07,43628"
6	43°11'51,43850"	76°24'08,16699"
7	43°11'50,10000"	76°24'03,10000"
Площадь 5,14 га.		

2.4.Горно-геологические и горнотехнические условия разработки блока В-IIIа и C_1-VIIа благоприятны для отроботки карьером несколькими уступами высотой по 5 м. Транспортировка песчано-гравийной смеси до ДСУ на расстояние 0,3 км будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемностью до 20 тн. Абсолютные отметки пластообразной залежи находятся в пределах 910,0 до 903,0м, то есть перепад высот составляет 7,0м.. Мощностью вскрышив среднем по блоку В-IIIа равна 0,21 м, коэффициент вскрыши 0,019.

При проведении работ в контуре блока В-IIIа выявлено что отобранная часть блока В-IIIа а не обводнена. Атмосферные осадки не окажут существенного влияния на разработку месторождения.поскольку добыча песчано-гравийной смеси блока В-IIIа и C_1-VIIа планируется экскаватором с обратной лопатой, водоприток в карьер, даже при его наличии в паводковый период, не может значительно осложнить ведение добычных работ.

2.5.Пересчёт запасов проведен в пределах выделенного блока В-IIIа и C_1-VIIа площадью 5,14 га в контуре блоков В-IIIа и C_1-VIIа, при этом для подсчета выбран метод геологических блоков, что является обоснованным. При пересчете использованы план подсчёта запасов масштаба 1:2000 с сечением горизонталей через 0,5м и подсчётные разрезы масштаба 1:1000.

К отчёту приложен отчётный баланс запасов по форме №8, по состоянию на 01.01.2024 г. на государственном балансе по блоку В-III и C_1-VII числятся запасы в объеме 7584,1 тыс. м³ при подсчитанных в 1988 году 7840,35 тыс. м³, то есть с учетом потерь по блоку В-III и C_1-VII отработано 256,25 тыс. м³ полезного ископаемого. Пересчитанные запасы блока В-IIIа и C_1-VIIа составили 1944,67 тыс. м³, остаток запасов по блоку В-III и C_1-VII составил 5639,43 тыс. м³ за исключением площади водоохранной полосы реки Узын-Каргалы площадью 2,67 га (26740,615 м²).

Контрольный подсчёт запасов проведён методом вертикальных разрезов по блоку C_1-VIIа, расхождение составило 3,1%, что в пределах допустимого.

2.6. Авторами выполнена геолого-экономическая оценка эффктивности разработки пересчитанных запасов при годовой производительности карьера 112,0 тыс. м³ и эксплуатации в течение 10 лет, добыча является рентабельной, ВНП состовляет 73,8%, окупаемость вложений 1 год. Изученность запасов

блоков В-IIIа и C_1-VIIа позволяет оценить целесообразность их добычи и достаточна для состовления проекта разроботки.

Затраты на пересчет запасов по блоку блоков В-IIIа и C_1-VIIа, включая расходы на топографическую съемку составили 2147,0 тыс. тенге.

Степень изученности запасов блока В-IIIа и C_1-VIIа позволяет оценить целесообразность его разработки и достаточна для составления проекта разроботки.

2.7.По замечаниям независимого экспорта и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены изменения и корректировка текста.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Исключить из общей площади блока В-IIIа и С1-VIIа площадь 2,67 га водоохранной полосы реки Узын-Каргалы (26740,615 м3) и отработанную часть– 6,69 га.

3.2 Утвердить по состоянию на 01.01.2024 г. запасы блока В-IIIа и С1-VIIа в цифрах авторского пересчета - 1 944,67 тыс. м³ (в контуре пересчета 5,14 га – ТОО «Алматы Бетон LTD»);

3.3. Отнести месторождение блоки В-IIIа и С1-VIIа Шолпан-Каргалинского месторождения песчано-гравийной смеси 1-й подгруппе 1-й группы сложности геологического строения, как «Крупные и средние пластовые и пластообразные месторождения песка преимущественно морского, озерного или эолового происхождения, а также аллювиальные месторождения песка и песчано-гравийных пород с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи»;

3.3. Считать месторождение подготовленным к промышленному освоению.

3.4. При этом МКЗ МД «Южказнедра» отмечает, что операции по недропользованию должны проводиться в соответствии со статьей 25 Кодекса Республики Казахстана «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс);

В этой связи, согласно статье 66 Кодекса контроль за соблюдением недропользователями условий контрактов, в том числе соглашений о разделе продукции, и (или) лицензий на недропользование осуществляется компетентным органом (государственным органом, являющимся стороной контракта и (или) выдавшим лицензию на недропользование.

3.5. Недропользователю ТОО «Алматы Бетон LTD.» оформить отчет согласно правилам представления недропользователями отчетов о проведении операций по недропользованию, утвержденного приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года № 419 (с изменениями и дополнениями от 25.08.2020 г. за № 200) и один экземпляр отчета (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды АО «НПС» и на электронном носителе фонды-РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель Председателя ЮК МКЗ **Булегенов К. У.**

Протокол № 07-10-24
заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению и изменений дополнений в контракт на недропользование

г. Қонаев **«29» октября 2024 года**

Присутствовали:

1. Даулетов С.Д. – руководитель отдела развития недропользования ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», заместитель председателя рабочей группы;

2. Сабитова А.М. главный специалист отдела развития недропользования ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», секретарь рабочей группы;

3. Кадыров Е.Б. – руководитель отдела межотраслевого надзора «Департамента промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Алматинской области», член рабочей группы;

4. Кусаинов Н.Е. - главный специалист отдела земельных правоотношений «Управление земельных отношений Алматинской области», член рабочей группы;

5. Тарыбаев А.С. - руководитель отдела экологической экспертизы проектов и природоохранных программ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», член рабочей группы;

6. Оразаев А.С. – руководитель Алматинской региональной инспекции РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Южказнедра» в городе Алматы», член рабочей группы.

Отсутствовал:

Бакиров А.А. – заместитель руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области», председатель рабочей группы.

Кворум рабочей группы состоялся, общее количество присутствующих участников с правом голоса составляет – 5 человек.

Приглашенные:

Бекбосынов А.К., Асаинова М.Т. – представители ТОО «Алматы-Бетон LTD».

Повестка дня: Рассмотрение заявки ТОО «Алматы-Бетон LTD» разрешения продления срока действия контракта и уменьшение горного отвода по Контракту № 07-05-01 от 11.05.2001 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинекой области.

По итогам заседания экспертной комиссии от 27 февраля 2024 года приказ управления получены положительные рекомендации.

Қазақстан Республикасы "Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі КӨШІРМЕ ДҰРЫС

предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области № 38-п от 27.02.2024 года.

По результатам обсуждения рабочей группой единогласно принято следующее **РЕШЕНИЕ**:

I. Одобрить представленный проект рабочей программы.

II. ТОО «Алматы-Бетон LTD» предоставить в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области проект дополнительного соглашения.

III. ТОО «Алматы-Бетон LTD» в установленном законодательном порядке осуществить возврат части Контрактной территории за исключением площади дальнейшей разработки в течении восьми месяцев.

Заместитель Председателя: **С. Даулетов**

Секретарь: **А. Сабитова**

Члены рабочей группы: **Е. Кадыров**

А. Тарыбаев

Н. Кусаинов

А. Оразаев

Уполномоченный представитель заявителя: Бекбосынов К.К.

Қазақстан Республикасы
Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БҰЙРЫҚ

Қонаев қаласы

27.02.2024г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНУДСТРИАЛЬНО-
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИКАЗ

город Конаев

№ 38-п

О продлении срока действия контракта

В соответствии с пунктом 14 статьи 278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и пункта 3.5 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области от 27.02.2024 года, **ПРИКАЗЫВАЮ**:

1. Разрешить ТОО «Алматы-Бетон LTD» продлить срок действия контракта до 11.05.2036 года по контракту № 07-05-01 от 11.05.2001 года на проведение разведки с последующей добычей песчано-гравийной смеси на участке «Шолпан-Каргалинское», расположенный в Жамбылском районе Алматинской области.

2. Разрешить ТОО «Алматы-Бетон LTD» уменьшить площадь горного отвода (14,5 га) на 2,11 га и произвести перерасчет утвержденных запасов.

3. МД «Южказнедра» в установленном порядке предоставить ТОО «Алматы-Бетон LTD» новый горный отвод.

4. ТОО «Алматы-Бетон LTD» предоставить в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области проект дополнительного соглашения, измененную рабочую программу и план ликвидации (проект) с приложением заключений требуемых государственных экспертиз на рассмотрения рабочей группы.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возлажить на заместителя руководителя управления Бакирова А.

Руководитель управления **Қ. Бахытұлы**

Қазақстан Республикасы
Алматы облысының кәсіпкерлік және
индустриялық-инновациялық даму
басқармасы" мемлекеттік мекемесі
КӨШІРМЕ ДҰРЫС

№ 14-11-24

Прошнуровано и пронумеровано
15 листов
Управление предпринимательства и
индустриально-инновационного развития
Алматинской области

Подпись
Дата «04» 11 2024 г.

Қазақстан Республикасы
Алматы облысы Талдықорған қаласы
"Алматы облысының индустриялық-инновациялық
даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі
ТІРКЕЛДІ
Нөмер 14-11-24
Күні 04 11 2024 ж.
Сериясы
Қолы

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

«2» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО «Алматы бетон LTD», карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ", "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: 170240006950

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Алматинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Алматинская область, П.Каргалы)

Руководитель: АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«2» сентябрь 2021 года

подпись:



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*	
Мемлекеттікорганныңатауы *Наименование государственного органа* *«Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Жамбыл аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение « Жамбылское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ B.06.X.KZ21VWF00064188
Дата: 21.04.2022 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
ТОО "Алматы Бетон LTD" карьера ДСУ

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы 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 18.04.2022 15:12:47 № KZ78RYS00237005***

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 "Алматы Бетон LTD", Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с. Каргалы ,ул. Маметова 18Б ,39***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекен жайы/орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесіныңаты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сарапта ужүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Карьер по добыче ПГС
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекенжайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

4. Жобалар, материал дарәзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***нет***

5. Ұсынылғанқұжаттар (Представленные документы) ***Заявление в форме электронного документа, удостоверенного эцп услугополучателя,электронная копия протоколов лабораторно-инструментальных исследований .***

6. Өнімніңүлгілеріұсынылды (Представлены образцы продукции) ***нет***

7. Басқа ұйым дардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются) ***нет***

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналықсипаттамасы мен оғанберілетінбаға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

ТОО « Алматы -Бетон LTD » в состав предприятия входит: карьера, ДСУ расположен в с.Каргалы. Имеется административные здания и складские помещения.Территория объекта -30 га,дробильно - сортировочных установок 3,работают в 2-е смены.
Наличие благоустройства и озеленения свободной от застройки и дорог территории СЗЗ в соответствии с классом предприятия (акты выполненных работ): Размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 500 м., объект II класса опасности .Предприятие граничит с юга асфальтный завод « Дортехмонтажсервис» расстояние более 1000 метров , с севера трасса «Алматы-Бишкек» расстояние 2 км, с запада речка 300 метров.Территория озеленена,посажены деревья и кустарники.
Наличие твердого покрытия подъездных путей,проездов,пешеходных дорожек и участков,наличие бетонированного оснавания санитарно-дворовых установок: Территория полностью ограждена, подъездные пути асфальтированы, охраняема-круглосуточная охрана.
Наличие обустроенной изолированной площадки для контейнеров с крышками для сбора ТБО,урн и устройств для очистки обуви при входе в здание: Для сбора и временного хранения твердых-бытовых отходов установлен контейнер, заключен договор №1 от 01 апреля 2022году с ИП « Каргалы Коркейту». Есть устройство для очистки обуви при входе в здание.
Наличие площади каждого рабочего места постоянного и непостоянного не менее 2,2 м2 :на 1 рабочее место более 3 м.кв.
Наличие помещения для периодического отдыха: Для рабочих предусмотрена помещения для периодического отдыха.
Соответствие результатов инструментальных замеров: С целью выявления негативного влияния производственных факторов на здоровье работающих во время обследования отобраны пробы воздуха рабочей зоны протокол №2 от 08.04.2022год. ,протокол метеорологических факторов №31 от 08.04.2022г, соответствуют гигиеническим нормативам.
Соответствие результатов лабораторного контроля качества питьевой воды действующим гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и бактериологическим показателям: Питьевая вода соответсвует гигиеническим нормативам протокол микробиологического исследования воды №327 от 15.04.2022года, протокол хим.исследования №268 от 14.04.2022года.
Наличие и соответствие состава и оборудования санитарно-бытовых помещений (комнаты обогрева и отдыха,гардеробные,душевые кабины,туалеты,умывальные устройства питьевого водоснабжения ,сушки ,обеспыливания и хранения специальной одежды)в зависимости от мощности объекта,характера трудовых процессов и наличия вредных производственных факторов,а также площади помещений от его пропускной способности при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе: Для бытового обслуживания персонала предусмотрены следующие помещения: гардеробная, ,баня и комната отдыха для рабочих.
Наличие бытового холодильника и раковины для мытья посуды в комнате приема пищи: Питание работников на предприятий не организовано,еду приносят с собой,обедают в комнате для приема пищи, имеется 1 холодильник ,
Наличие раздаточной для выдачи работникам чистой специальной одежды: Обеспечены спец.одеждой и средствами индивидуальной защиты(респиратор,очки,комбинизоны).
Наличие изолированного помещения для приема(сбор)и временного хранения загряненной спецодежды,расположенного рядом с гардеробной спецодежды: имеется помещение для хранения спецодежды,гардеробная в специально отведенных местах..
Оснащение тамбуров санузлов умывальниками со средствами для мытья рук : оснащены умывальниками и средствами для мытья рук.
Наличие специальных емкостей для обеспечения горячим чаем или охлажденной питьевой водой рабочих: Соблюдается питьевой режим,установлены 2 диспенсера.
Наличие в гардеробных респираторных: Рабочие обеспечены средствами индивидуальной защиты по два комплекта .
Наличие подогрева притока воздуха в холодное время года в гардеробных помещениях для просушивания специальной одежды и специальной обуви: подогрев притока воздуха в гардеробных помещениях за счет электронагревателей.
Гардеробная оснащена аптечкой первой медицинской помощи.
Всего работают 44-человек, во вредных условиях труда заняты- 18. Поименный список работников составлен и согласован с территориальным подразделением ведомства государственным органом, полностью предоставлены справки по форме 086/у.
Разработан совместно с медицинской организацией ежегодный план мероприятий по оздоровлению выявленных больных,по улучшению условий труда и его выполнение.
Наличие документов подтверждающих выполнение рекомендаций заключительного акта по результатам

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

проведенного обязательного периодического медицинского осмотра работников занятых на тяжелых работах,во вредных опасных условиях труда,согласно поименному списку лиц приложения к заключительному акту: Согласно акта заключительной мед.комиссии рекомендовано специальное питание для работников во вредных условиях труда.Производится ежедневная выдача молока.
Выделена место для потребления табачных изделий и оснащены специальными урнами для сбора окурков.
На емкостях для технической воды установлены специальные надписи для предотвращения использования технической воды для питьевых целей.
Канализация септик объмом 3м.куб, заключен договор с ТОО «Bey Azh Trans» на предоставление услуг по откачке сточных вод №31-в-22 от 20.04.2022года.
Наличие исправной сети хозяйственно-бытового водоотведения в исправном состоянии.
Производственный контроль на предприятий организован с ЖРЦНСЭ договор №75 от 25.04.2022года.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жер асты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғауау мағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған ортамен халық денсаулығын атигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, видгрунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
протокол №2 исследования образцов воздуха закрытых помещений (рабочей зоны)от 08.04.2022г, протокол №31 измерений метеорологических факторов от 08.04.2022г,

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсатетіледі (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)	не требуется	не требуется	не требуется
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	не требуется	не требуется	не требуется
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	не требуется	не требуется	не требуется
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	не требуется	не требуется	не требуется

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Санитарно-эпидемиологическое заключение

ТОО "Алматы Бетон LTD" карьера ДСУ

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шiдедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілген объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов,являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»Приказ и.о.МЗ РКот 11.01.2022года №ҚР ДСМ-2,« Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»Приказ МЗ РК от 03.08.2021 года №ҚР ДСМ-72,Приказу и.о. МЗ РК от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу» Приказу и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», Приказ МНЭРК от 16.03.2015г,«Санитарно-зпидемиологические требования к водоисточникам,местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей,хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», Приказу МНЭ РК от 6 июня 2016 года № 239. "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля".

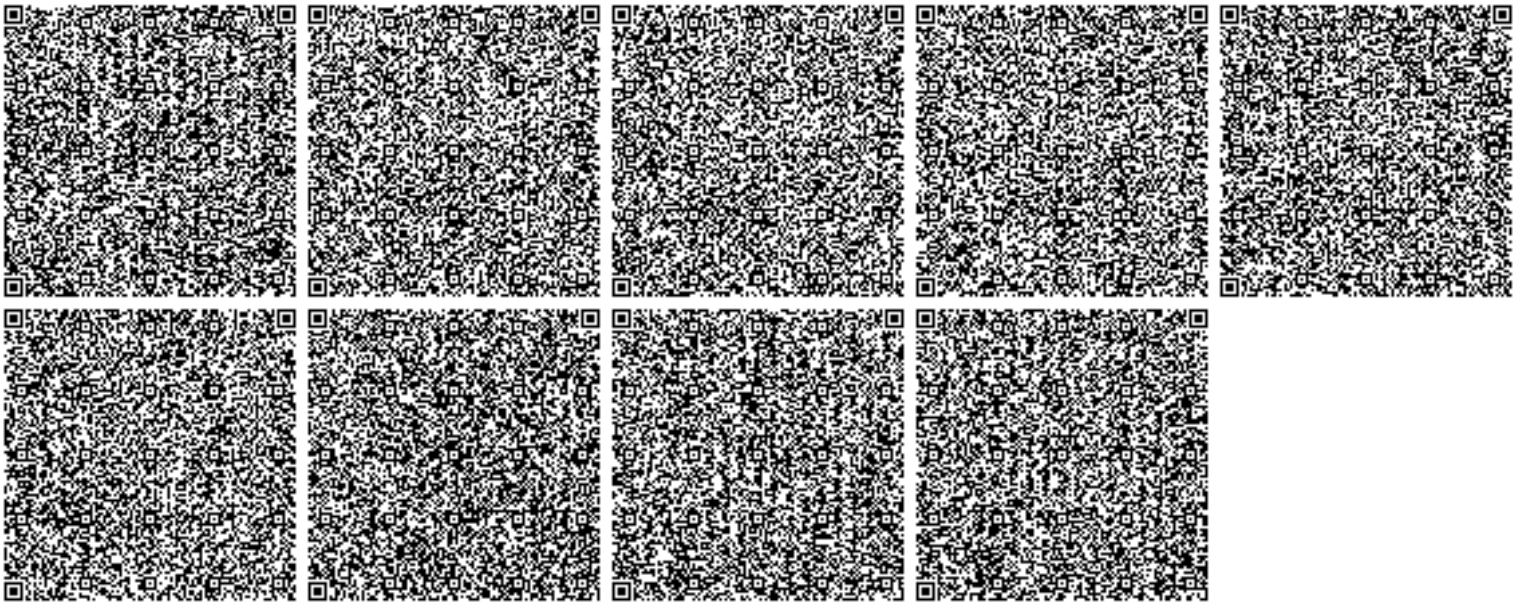
Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «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 Жамбыл аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Жамбыл ауданы, көшесі Бәйдібек би, № 191 үй
Бас мемлекеттік санитариялық дәрігер, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение «Жамбылское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»
Жамбылский район, улица Бәйдібек би, дом № 191
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Пичкунов Константин
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ
БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Қабанбай батыр көшесі, 26, тел.: 8 (7282) 32-93-55,
факс: 32-93-59, БСН 050340005743,
БЕК 12, e-mail: yprzo@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ"

040000, Алматинская область, город Талдыкорган,
ул. Кабанбай батыра, 26, тел.: 8 (7282) 32-93-55,
факс: 32-93-59, БИН 050340005743
КБЕ 12, e-mail: yprzo@mail.ru

12.05.2021 № 37-37/857/730

ТОО «Алматы Бетон LTD»
Жамбылский район
с. Каргалы ул. Маметова 18 кв.39

на № И-21-006
от 28.04.2021

Управление земельных отношений Алматинской области рассмотрев проект корректировки рабочего проекта «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера 03-045-093-209, 03-045-093-200, 03-045-227-005)» сообщает, что согласовывает без замечаний.

Заместитель руководителя **М. Картбаев**

Н. Кусаинов
т. 7282 329352

001873

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі
Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ31VRC00010273 Дата выдачи: 14.04.2021 г.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "AspanTau LTD"
051040009034
050006, Республика Казахстан, г.Алматы, Наурызбайский район, Микрорайон КАЛКАМАН 2 улица АУЭЗОВА, дом № 255

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ24RRC00018262 от 14.04.2021 г., сообщает следующее:

Проект корректировки рабочего проекта «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) ТОО «Алматы-Бетон LTD», разработан ТОО «Aspan Tau LTD» (Государственная лицензия №01182Р от 22.01.2008 г.) согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» (исх. 25-25/481 от 01.04.2021 г.).

Цель проекта – внесение корректировок в рабочий проект «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы», разработанный ТОО «Aspan Tau LTD» в 2010 году.

Проектом корректировки рабочего проекта «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) предусмотрено определить все параметры и границы водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы (правый берег) в пределах границ земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005), отразить их на картографическом материале.

Река Узынкаргалы принадлежат к внутреннему бессточному Балхаш-Алакольскому Бассейну.

Река Узынкаргалы начинается от слияния многочисленных источников, берущих начало в снежниках и ледниках западных отрогов Илийского Алатау, и впадает в реку Курты. Река имеет площадь в горной части бассейна, равную 344 км2, а общую 1070 км2. Наиболее развита площадь бассейна в высотной зоне 2000-2400 м.

Общая длина реки официально 128 км, с учетом меандрирования – 138 км. Глубина реки составляет 0,3-1 м., ширина от 2,0 – 18,0 м., среднемноголетний расход воды – 3,49 м3/с.

В административном отношении проектируемый участок реки Узынкаргалы (правый берега) в районе расположения земельных участков между ПК43-47 (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005), входит в состав Каргалинского сельского округа Жамбылского района Алматинской области.

Общая площадь земельных участков составляет 29,51 га., из них: 6,1900 га принадлежит земельному участку с кадастровым номером 03-045-093-209, целевым назначением земельного участка является обслуживание объекта под разработку карьера, 15,0 га принадлежит земельному участку с

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

кадастровым номером 03-045-093-200 целевым назначением земельного участка является обслуживание объекта – карьера по добыче песчано-гравийной смеси, 8,32 га принадлежит земельному участку с кадастровым номером 03-045-227-005 целевым назначением земельного участка является обслуживание объекта – под разработку карьера.

Проектируемая длина реки Узынкаргалы (правый берег) в районе расположения земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005), составляет - 3,4 км.

В качестве плановой основы картографического материала в проекте принят картографический материал Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (Участок 3). От границы поселка Каргалы до автомобильной дороги «Алматы-Бишкек» ПК 43-47.

В проекте представлены данные по климату, рельефу местности, геологии, гидрогеологии и т.д.

Водоохранные зоны и полосы реки Узынкаргалы были разработаны ТОО «AspanTau LTD» по заданию ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» в 2010 году, установлены и утверждены Постановлением акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года №246 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Большая Алматинка, Тургень, Чилик, Аксай, Ащибулак, Шарын, Текес, Курты, Аксу, Баскан, Усек, Тентек, Чиже, Сарканд, Лепсы, Хоргос, Борохудзир, Биен, Кызылагаш, Акешки, Чинжалы, Муканчи, Узынкаргалы….»).

Согласно Рабочему проекту: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (2010 г.) проектируемые земельные участки расположены на правом берегу реки Узынкаргалы между ПК 43-47 в пределах «Участок 3» со следующими размерами водоохранных зон и полос:

- водоохранная полоса ПК 43-47– 35 м;
- водоохранная зона ПК 43-47 – 500-600 м.

Размеры водоохранных зон реки Узынкаргалы (правый берег) в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) между ПК 43-47 корректировке не подлежат и соответствуют ранее установленному, но так как в пределах проектируемой территории минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу реки была принята от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья от русла на момент 2010 года, необходимо установить водоохранную зону по правому берегу реки от уреза воды существующего русла, так как направление реки было искусственно изменено более чем на 50 м., внутренняя граница водоохранных зон принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и соответствует таблице 3.2 настоящего проекта.

Размеры водоохранных полос реки Узынкаргалы (правый берег) в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) между ПК 43-47 корректировке не подлежат и соответствуют ранее установленному, но так как в пределах проектируемой территории минимальная ширина водоохранных полос по каждому берегу реки была принята от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья от русла на момент 2010 года, необходимо установить водоохранную полосу по правому берегу реки от уреза воды существующего русла, так как направление реки было искусственно изменено более чем на 50 м., внутренняя граница водоохранных полос принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и соответствует таблице 3.2 настоящего проекта.

Принимая во внимание вышеперечисленное, а также возможность разработки Проекта корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы в районе расположения земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) и согласно Письму КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области » (исх. 25-25/481 от 01.04.2021 г.), представленном в Приложении «Документация исполнителя проекта», водоохранная полоса реки Узынкаргалы (правый берег) в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) устанавливается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки). Обоснование принимаемых размеров водоохранной полосы реки Узынкаргалы (правый берег) в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) между ПК 43-47 представлено в таблице 3.2.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Размеры водоохранных полос реки Узынкаргалы (правый берег) в районе расположения земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005), составляет - 35 м.

Проектируемые земельные участки: 03-045-093-200 и 03-045-093-209 находятся вне водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон реки Узынкаргалы (правый берег), и при соблюдений природоохранных мероприятий, рекомендованных в приложении 3, земельные участки, зарегистрированные под кадастровым номером 03-045-093-200 и 03-045-093-209, соответственно не подлежит выносу или ликвидации за пределы водоохранных зон данного водного объекта, а часть земельного участка кадастровым номером 03-045-227-005 площадью 2,11 га находится в пределах водоохранной полосы и на землях водного фонда, а также полностью в пределах водоохранной зоны реки Узынкаргалы (правый берег).

Для снижения возможных негативных воздействий со стороны объекта Проектом корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК 43-47 в районе расположения земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03 -045-227-005) рекомендованы природоохранные мероприятия для землепользователей, участки которых располагаются в пределах водоохранных зон и полос водного объекта (Глава 5, приложение 3).

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает проект корректировки «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045 -093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) ТОО «Алматы-Бетон LTD», при объязательном выполнении следующих требований:

- разработанный проект согласовать с Акиматом Алматинской области;
- внести разработанный проект в постановление акимата Алматинской области «Об установлении водоохранных зон и полос» и передать в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» и филиал НАО «Государственная Корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области;
- согласовать проект с заинтересованными государственными органами согласно п. 2 ст. 116 Водного кодекса РК.
- не допускать захвата земель водного фонда.
- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды.

В случае невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Руководитель **Иманбет Раушан Мұсақұлқызы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ44VRC00012658 Дата выдачи: 29.12.2021 г.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы Бетон LTD "
170240006950
040616, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, улица Маметова, дом № 18Б, Квартира 39

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ72RRC00027098 от 23.12.2021 г., сообщает следующее:

По представленным материалам установлено, что земельный участок площадью – 15,0000 га (кад. ном. 03-045-093-200) целевым назначением для обслуживание объекта карьера - по добыче песчано-гравийной смеси (ПГС), расположен по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, «Шолпан -Каргалы» (бывший ПК «Касымбек»), расположен вне водоохранной полосе реки Узынкаргалы.

Согласно Постановления акимата Алматинской области №246 от 21.11.2011г «Об установлении водоохранных зон и полос режим их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Большая Алматинка, ..., Узынкаргалы, ...», где ширина водоохранной полосы реки Узынкаргалы составляет 35-100 м, водоохранная зона – 500-1000 м

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает условий производства работ на земельном участке площадью – 15,0000 га, по добыче песчано- гравийной смеси (ПГС), расположен по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, «Шолпан-Каргалы» (бывший ПК «Касымбек»), при обязательном выполнении следующих требований:

- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37).
- содержать прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- в водоохраной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- при использовании подземных вод или поверхностных вод оформить разрешение на специальное

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

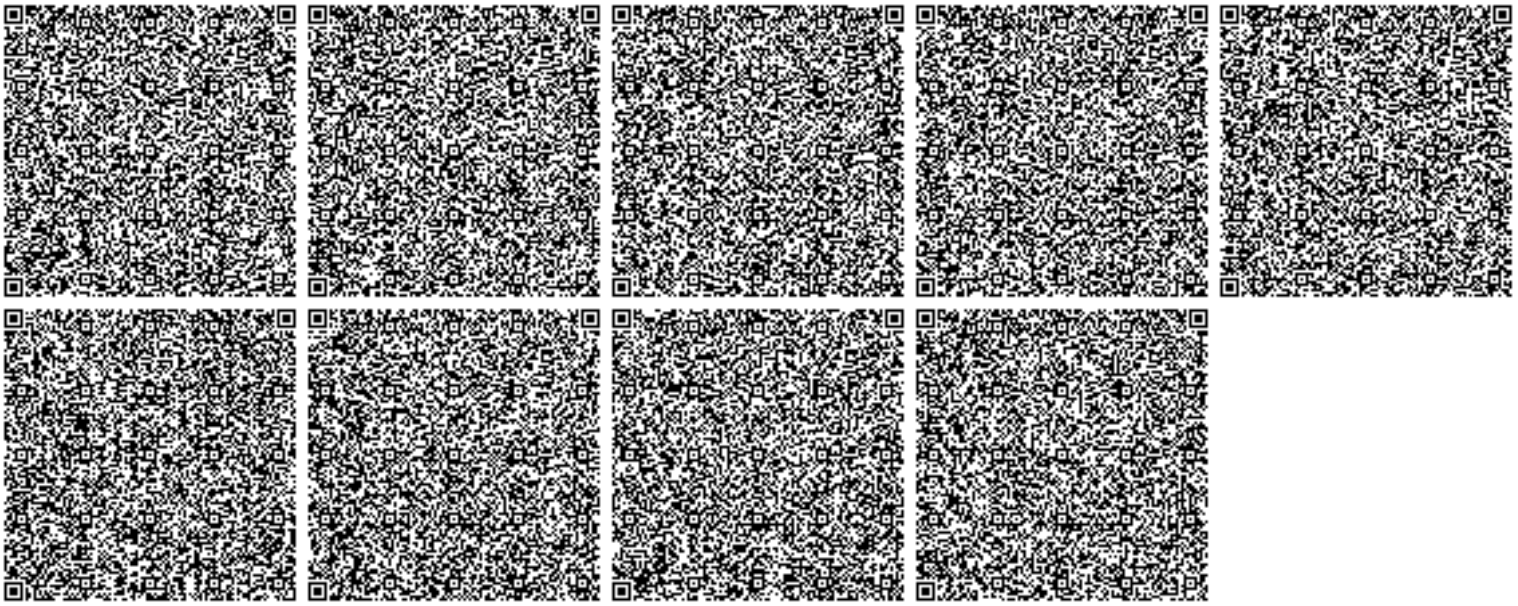
водопользования;

- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод;
- после окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель).
- не допускать захвата земель водного фонда.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Руководитель **Иманбет Раушан Мұсақұлқызы**



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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
№ KZ17VBZ00063184
Дата: 17.03.2025 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект «Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD» на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылского района Алматинской области».

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

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 11.03.2025 10:24:45 № KZ01RLS00178888***

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 "Алматы Бетон LTD", юридический адрес: Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский сельский округ, село Каргалы, ул. Маметова, 18б, кв. 39; тел. 87719723773, БИН 170240006950, директор Сатыбалдиев Д.Т .***

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 песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка на месторождении « Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылском районе Алматинской области.
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) ***Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина***

4.Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ТОО «Фирма « Пориком» (Гос.лицензия № 01093Р от 17.08.2007г.)***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Проект установленной (окончательной) СЗЗ, заявление, Акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды).***

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

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) ***нет***
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Согласно представленного проекта:

Общие сведения об объекте: Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно-сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером): Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - карьера по добыче песчанно-гравийной смеси. Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ44VRC00012658 от 29.12.2021г. на ДСУ с карьером площадью - 15 га.

Площадка №2 (Карьеры):

-Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью - 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера. Раньше земельный участок №121418 с кадастровым номером 03-045-227-005, площадью 8,32га находился в водоохранной полосе р.Узынкаргалы, в связи с чем была вынесена за пределы водоохранной полосы часть земельного участка площадью 2,11 га (Передача земель в водный фонд), и получен новый Гос. Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый номер 03-045-227-635, площадью 6,21 га. Специалистами ТОО «AspanTau LTD» был разработан и согласован «Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005)». Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» KZ31VRC00010273 от 14.04.2021 г. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано- гравийной смеси.

- Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

Согласно запроса и полученного Письма-ответа №102 от 22.02.2024г. КГП на ПХВ "Ветеринарная станция Алматинской области» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» Ветеринарный отдел Жамбылского района сообщает, что на месторождении «Шолпан-Каргалы» в трех земельных участках в радиусе 1000 метров, скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений на территории указанными, согласно географических координат не имеется.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке:

Площадка №1 (ДСУ№1,2,3 с карьером)

С севера - граничит с территорией карьера сторонней организации;

С северо-востока - за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

С востока - за автодорогой, земли крестьянского хозяйства;

С юго-востока - за автодорогой, территория производственной базы сторонней организации;

С юга - граничит с территорией производственной базы сторонней организации;

С юго-запада, запада - граничит с территорией карьера с ДСУ сторонней организации;

С северо-запада - территория карьера с ДСУ сторонней организации.

Площадка №1 расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы, расстояния до речки составляет 70,0 м от границы территории.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м. Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ44VRC00012658 29.12.2021г.МЭГиПР РК «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,6 км от границы предприятия.

Площадка №2 (Карьеры)

С севера - граничит с территорией карьера сторонней организации;

С северо-востока - граничит с территорией карьера сторонней организации;

С востока - свободная территория, далее производственная база сторонней организации;

С юго-востока - свободная территория, далее жилой массив с. Каргалы на расстоянии 720 м;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

С юга - граничит с территорией карьера сторонней организации;
С юго-запада - на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее автодорога, далее отстойники на расстоянии 255 м, далее на расстоянии 750,0 м от границы территории карьера расположены жилые дома;
С запада - на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, далее территория соседнего карьера сторонней организации, далее отстойники на расстоянии 308м;
С северо-запада - на расстоянии 40,0 м р. Каргалы, территория соседнего карьера с ДСУ сторонней организации,
Все расстояния указаны от границы предприятия.
Площадка №2 (карьер) расположен в водоохранной зоне р.Узынкаргалы. Расстояния до речки составляет 40,0м от границы территории.
Согласно Постановления акимата Алматинской области от 17 августа 2023 года №278 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования» для реки Узынкаргалы водоохранная зона составляет 500м. Водоохранная полоса 35м.
От площадки №2 (карьеры) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м.
Краткая климатическая характеристика района расположения объекта: Климат района резко континентальный. Средняя температура холодного месяца -13,9С, жаркого - + 35,1С. Среднегодовая повторяемость направлений ветра: С-7, СВ-13, В-28, ЮВ-9, Ю-1, ЮЗ-4, З-10, СЗ-28. Штиль -12, скорость ветра, повторяемость которой превышает 5% составляет 5м/сек, согласно запроса в «Казгидромет» №4 от 29.03.2022г. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинской области, Жамбылском районе, с. Каргалы выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (Согласно справке о фоновых концентрациях от 26.01.2024г.).
Характеристика деятельности объекта Предприятие предназначено для добычи и переработки ПГС, обеспечения строительных площадок материалом данного района Алматинской области. Проектная мощность предприятия - добыча и переработка песчано-гравийной смеси - 250000 м3/год (450000 тонн/год).
Режим работы - 297 дней в году, в одну смены - по 8 часов. Численность работающих всего 56 человек, из них рабочих - 48 человек, ИТР и МОП - 8 человека.
Краткое описание производственных процессов:
Карьеры. Добычные работы на карьерах производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьерах пыление (пыль неорганическая SiO2 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ.
Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ.
ДСУ. Из карьеров порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам.
Выброс пыли неорганической SiO2 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов.
На территории площадки №1 размещаются: - ДСУ №1, 2, 3, карьер, пост сторожевой охраны, столовая, кухня, служебное помещение, бытовое помещение, токарный цех, участок слесарный цех, эстакада для осмотра и ремонта машин, склады инертных материалов. Для заправки техники предусмотрена контейнерная АЗС с топливораздаточной колонкой. Для заправки передвижной техники используется дизельное топливо.
Транспорт. Для обеспечения механизации работ на предприятии используются машины и техника в количестве: автопогрузчик - 2 ед., экскаватор - 2 ед., автосамосвалы - 8 ед. Автотранспорт ненормируемый источник.
Инженерное обеспечение:
Теплоснабжение - отопление бытового вагончика от электрообогревателей.
Водоснабжение - на производственные нужды - вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров.
Общее водопотребление свежей воды составляет: 1,308 м3/сут; 388,476 м3/год в том числе: на хозяйственно - бытовые нужды - 1,296 м3/сут; 384,912 мз/год; на мытье полов - 0,012 м3/сут; 3,564 мз/год.
Общее водопотребление технической воды составляет: 8,75 м3/сут; 2223,0 м3/год. Производственные нужды - 8,5 м3/сут; 2524,5 м3/год; полив территории - 0,25 м3/сут; 13,0 м3/год.
Канализация - в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации. Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 1,308 м3/сут; 388,476 м3/год, хозяйственно - бытовые нужды - 1,296 м3/сут; 384,912 мз/год; мытье полов - 0,012 м3/сут; 3,564 мз/год.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сброса производственных стоков нет.
Электроснабжение - от существующих сетей.

Образование производственных отходов: На территории объекта, образуются следующие виды отходов: производственные отходы; твердые бытовые отходы; смет с территории. Производственные отходы (огарки сварочных электродов) с ремонтной площадки всего 0,003 т/год. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору. Всего отходов: 29,171 тонн в год, из них 29,168 тонн в год вывозится на полигон ТБО, 0,003 тонн в год направляется в специализированную организацию на утилизацию.

Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха: Всего на предприятии выявлено 12 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе: 2 - организованных (ист. 0009, 0010); 10 - неорганизованных (ист. 6001 - 6008,6011,6012); 1 - неорганизованный ненормируемый (ист. 6013). Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 12 наименований: Железа оксид(3), марганец и его соединения(2), азота диоксид(2), углерод оксид (4), сероводород (2), фтористые соединения газообразные(2), фториды неорганические плохо растворимые(2), углеводороды предельные С12-19 (4), взвешенные частицы(3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3), пыль абразивная. Из которых образуют 2 групп, обладающих эффектом суммации вредного действия (фтористые соединения газообразные + фториды неорганические плохо растворимые; взвешенные частицы + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная.).

Источники загрязнения атмосферы:

-Источник № 6001 Участок добычных работ. Площадка №1 (ДСУ №1,2,3 с карьером).
Источник неорганизованный, площадный. Время работы максимально 8 часов в день, 297дней в год. Добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) производится открытым способом с помощью ковшового экскаватора корейского производства фирмы Хюндай, «прямая лопата» с емкостью ковша 1,0 м3. Всего добывается 225 тыс.тонн. Далее ПГС 3-мя погрузчиками загружается в автосамосвал КАМАЗ, просыпавшаяся смесь подбирается погрузчиками и грузится в самосвал.
При пересыпании ПГС в транспорт в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%. В качестве топлива для карьерной техники используется дизтопливо. Расход топлива на погрузчики 10 л/час, 15 л/100 км. Доставка горной массы на Дробильно-сортировочный участок производится самосвалом КАМАЗ, для исключения пыления во время транспортировки кузов автосамосвала перекрывается брезентом.
Участок добычи песчано-гравийной смеси. Добыча песчано-валуна-галечной смеси производится в карьерах «Шолпан-Каргалы». Горная масса экскаватором и погрузчиками фронтальными 3 шт. грузится в самосвал и вывозится на Дробильно-сортировочные участки. Вскрышные работы на карьере в плане горных работ не предусмотрены.
-Источник № 6002. Участок добычных работ. Площадка №2 (Карьеры)
Источник неорганизованный, площадный. Время работы максимально 8 часов в день, 297дней в год. Добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) производится открытым способом с помощью ковшового экскаватора корейского производства фирмы Хюндай, «прямая лопата» с емкостью ковша 1,0 м3. Всего добывается 225 тыс.тонн. Далее ПГС 3-мя погрузчиками загружается в автосамосвал КАМАЗ, просыпавшаяся смесь подбирается погрузчиками и грузится в самосвал.
При пересыпании ПГС в транспорт в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%. В качестве топлива для карьерной техники используется дизтопливо. Расход топлива на погрузчики 10 л/час, 15 л/100 км. Доставка горной массы на Дробильно-сортировочный участок производится самосвалом КАМАЗ, для исключения пыления во время транспортировки кузов автосамосвала перекрывается брезентом.
Дробильно-сортировочные участки. Горная масса доставляется на Дробильно-сортировочные участки, в составе которых находятся три Дробильно-сортировочные линии: ДСУ №1, ДСУ №2, ДСУ №3. Годовая производительность 150 тыс. т. в год на каждую линию. ПГС - 45, 008 тыс.т, щебня фр 5-10 мм - 24,550 тыс. т., от 10 до 20 мм - 43, 371 тыс. т, отсева - 37,071 тыс.тонн. Прием горной массы осуществляется в питатели каждой дробильно-сортировочной линии. Затем она подается на грохот, где производится первоначальный отсев песчано-гравийной смеси (ПГС) крупностью от 0 до 20 мм, которая по конвейерам подается на склад инертных материалов. Отсеивается 30% ПГС. Не прошедшая через сито горная масса подается на различные дробилки, после которых раздробленная масса поступает на грохота для получения отсева - фракция 0-5 мм и щебня крупностью 5-10 мм и 10-20 мм. Под решеточный продукт - прошедшая через сита масса, системой конвейеров отправляется на склады хранения инертных материалов. Над решеточный продукт - не прошедшая через самое крупное сито грохота, масса системой конвейеров подается на дробильные агрегаты, расположенные в составе каждой ДСУ, для дальнейшего их измельчения.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При прохождении процессов дробления и рассеивания, количество горной массы, передаваемой на последующий агрегат, уменьшается на 20-25%. На первое, после приемного бункера, сито поступает 100% горной массы, на щековую дробилку и сито, стоящее после нее, поступает 70% горной массы, на конусные дробилки и второе грохочение - 50% массы, на роторную дробилку 25-30% массы, смесь на ней дробится до крупности не более 20 мм, т.е. до полного прохождения через грохот.
Расчет выбросов от различных агрегатов произведен по количеству перерабатываемой на них массы. Грохота на линиях и система конвейеров размещены так, что после каждой дробилки смесь обязательно просеивается. Т.е. грохота могут быть установлены не на каждой линии, а обслуживать несколько линий сразу. Но смеси все равно попадают на грохоте и просеиваются, поэтому в описании источников выделения загрязняющих веществ на всех линиях, после каждой дробилки указан грохот. Всего на Дробильно-сортировочном участке размещены три дробильно-сортировочных линии для производства отсева и щебня различных фракций. ДСУ включают в себя следующее оборудование:
ДСУ № 1 состоит из: приемного бункера горной массы, дробилки щековой РЕ 750, двух дробилок конусных KRUPP, дробилки роторной РЕ 1214, конвейеров (19 шт), грохотов (3 шт).
ДСУ № 2 состоит из: приемного бункера горной массы, дробилки щековой, дробилки конусной НР200, дробилки роторной БАРМАК 9100, конвейеров (14 шт), грохотов (3 шт).
ДСУ № 3 состоит из: бункера приемного горной массы, дробилки щековой С-95, дробилки конусной НР 200, дробилки роторной БАРМАК 7150, конвейеров (14 шт), грохотов (3 шт).
- Источник № 6003 Дробильно-сортировочная линия - 1. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год.
Источник выделения 001 - Приемный бункер. Доставка песчано-гравийной смеси из карьера для переработки на ДСУ осуществляется автосамосвалом КАМАЗ. Горная масса 150,0 тыс. тонн пересыпается в приемный бункер ДСУ. При пересыпании горной массы из кузова самосвала в приемный бункер происходит выделение пыли неорганической с содержание диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 002 - Грохот рассеивания горной массы. Из питателя горная масса системой транспортеров подается на грохот для отсева мелкой (от 0 до 20 мм) фракции песчано-гравийной смеси (рассеивается 150,0 тыс. тонн), которая системой транспортеров подается на склад хранения ПГС. Отсеивается от общей массы 30% ПГС - 45 тыс. тонн. При пересыпании ПГС на склады хранения происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70% и пыли неорганической с содержанием диоксида кремния более 70%.
Источник выделения 003 - Щековая дробилка. После отсева мелкой фракции горная масса (70%- 105,0 тыс. тонн) крупностью от 20 до 300 мм подается на щековую дробилку, где производится первичное ее дробление до размеров не более 100 мм. При подаче горной массы на щековые дробилки происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20- 70%.
Источник выделения 004 - Грохот. Из щековой дробилки смесь 105,0 тыс. т передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. Отсеивается до 20% массы. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 005 - Конусные дробилки. Надрешеточная смесь 84,0 тыс. т, не прошедшая через грохот, подается на две конусные дробилки для дальнейшего ее дробления. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 006 - Грохот. Из конусных дробилок смесь (84,0 тыс. т) передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10 мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 007 - Роторная дробилка. После грохота над решёточная масса 25 тыс. т. (30%) системой транспортеров подается на роторную дробилку, где производится вторичное дробление и огранка щебня, смесь дробится до фракции не более 20 мм. Над верхом роторной дробилки установлен кожух с резиновым фартуком, снизу отверстие закрывается резиновым фартуком. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 008 - Трехтечный грохот. После дробления на роторной дробилке смесь 25,0 тыс.т подается на трехтечный грохот для рассеивания полученной смеси на отсев и щебень фракций 5-10 и 10-20 мм. Под решётный продукт является готовой продукцией и подается на склады для отсева, щебня фракции 5-10 мм и фракций 10-20 мм. Над решётный продукт системой конвейеров подается на повторное дробление и снова рассеивается. Во время рассева происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70 %.
-Источник № 6004. Дробильно-сортировочная линия - 1. Источник неорганизованный, площадный. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год.
Источник выделения 001 - Приемный бункер. Доставка песчано-гравийной смеси из карьера для переработки на ДСУ осуществляется автосамосвалом КАМАЗ. Горная масса 150,0 тыс. тонн пересыпается в приемный бункер ДСУ. При пересыпании горной массы из кузова самосвала в питатели

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

происходит выделение пыли неорганической с содержание диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 002 - Грохот рассеивания горной массы. Из питателя горная масса системой транспортеров подается на грохот для отсева мелкой (от 0 до 20 мм) фракции песчано-гравийной смеси (рассеивается 150,0 тыс. тонн), которая системой транспортеров подается на склад хранения ПГС. Отсеивается от общей массы 30% ПГС - 45 тыс. тонн. При пересыпании ПГС на склады хранения происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70% и пыли неорганической с содержанием диоксида кремния более 70%.
Источник выделения 003 - Щековая дробилка. После отсева мелкой фракции горная масса (70%- 105,0 тыс. тонн) крупностью от 20 до 300 мм подается на щековую дробилку, где производится первичное ее дробление до размеров не более 100 мм. При подаче горной массы на щековые дробилки происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20- 70%.
Источник выделения 004 - Грохот. Из щековой дробилки смесь 105,0 тыс. т передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. Отсеивается до 20% массы. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 005 - Конусные дробилки. Над решеточная смесь 105,0 тыс. т, не прошедшая через грохот, подается на две конусные дробилки для дальнейшего ее дробления. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 006 - Грохот. Из конусных дробилок смесь (84,0 тыс. т) передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10 мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 007 - Роторная дробилка. После грохота над решёточная масса 25 тыс. т. (30%) системой транспортеров подается на роторную дробилку, где производится вторичное дробление и огранка щебня, смесь дробится до фракции не более 20 мм. Над верхом роторной дробилки установлен кожух с резиновым фартуком, снизу отверстие закрывается резиновым фартуком. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 008 - Трехтечный грохот. После дробления на роторной дробилке смесь 75,0 тыс. тонн подается на трехтечный грохот для рассеивания полученной смеси на отсев и щебень фракций 5-10 и 10-20 мм. Под решётный продукт является готовой продукцией и подается на склады для отсева, щебня фракции 5-10 мм и фракций 10-20 мм. Над решётный продукт системой конвейеров подается на повторное дробление и снова рассеивается. Во время рассева происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70 %.
-Источник № 6005 Дробильно-сортировочная линия - 3. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год.
Источник выделения 001 - Приемный бункер. Доставка песчано-гравийной смеси из карьера для переработки на ДСУ осуществляется автосамосвалом КАМАЗ. Горная масса 150,0 тыс. тонн пересыпается в приемный бункер ДСУ. При пересыпании горной массы из кузова самосвала в питатели происходит выделение пыли неорганической с содержание диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 002 - Грохот рассеивания горной массы. Из питателя горная масса системой транспортеров подается на грохот для отсева мелкой (от 0 до 20 мм) фракции песчано-гравийной смеси (рассеивается 150,0 тыс. тонн), которая системой транспортеров подается на склад хранения ПГС. Отсеивается от общей массы 30% ПГС - 45 тыс. тонн. При пересыпании ПГС на склады хранения происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70% и пыли неорганической с содержанием диоксида кремния более 70%.
Источник выделения 003 - Щековая дробилка. После отсева мелкой фракции горная масса (70%- 105,0 тыс. тонн) крупностью от 20 до 300 мм подается на щековую дробилку, где производится первичное ее дробление до размеров не более 100 мм. При подаче горной массы на щековые дробилки происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20- 70%.
Источник выделения 004 - Грохот. Из щековой дробилки смесь 105,0 тыс. т передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10 мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. Отсеивается до 20% массы. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 005 - Конусные дробилки. Над решеточная смесь 84,0 тыс. т, не прошедшая через грохот, подается на две конусные дробилки для дальнейшего ее дробления. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 006 - Грохот. Из конусных дробилок смесь (84,0 тыс. т) передается на грохот для рассеивания ее на фракции 0-5 мм, 5-10 мм и 10-20мм. Прошедшие через сита фракции подаются на склады хранения инертных материалов. При просеивании смеси на грохоте происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 007 - Роторная дробилка. После грохота над решёточная масса 25 тыс. т. (30%)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

системой транспортеров подается на роторную дробилку, где производится вторичное дробление и огранка щебня, смесь дробится до фракции не более 20 мм. Над верхом роторной дробилки установлен кожух с резиновым фартуком, снизу отверстие закрывается резиновым фартуком. При дроблении смеси происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 008 - Трехтечный грохот. После дробления на роторной дробилке смесь 25,0 тыс. тонн подается на трехтечный грохот для рассеивания полученной смеси на отсев и щебень фракций 5-10 и 10-20 мм. Под решётный продукт является готовой продукцией и подается на склады для отсева, щебня фракции 5-10 мм и фракций 10-20 мм. Над решётный продукт системой конвейеров подается на повторное дробление и снова рассеивается. Во время рассева происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70 %.
-Источник № 6006 Ремонтный участок ДСУ. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год. Для ремонта оборудования дробильно-сортировочных линий и погрузочных механизмов склада инертных материалов на территории ДСУ расположены: передвижной электросварочный пост (расход электродов 200 кг/год) и пост газовой резки пропан-бутановой смесью (кислород 80 баллонов, пропан 3 баллона). При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются оксид марганца, оксид железа, фтористый водород; работ по газовой резке: диоксид азота, оксид марганца, оксид железа и оксид углерода.
-Источник № 6007 Склады инертных материалов. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год.
На территории предприятия, рядом с Дробильно-сортировочным участком размещаются склады инертных материалов. Площадь для каждого склада 1,0 га. Полученная на ДСУ продукция: щебень различных фракций, отсев и песчано-гравийная смесь складируются на складах готовой продукции или отправляется непосредственно потребителю. Всего имеется четыре участка для складирования, по одному для каждого вида продукции: ПГС (фракция 0-20 мм), отсев (фракция 0-5 мм), щебень (фракция 5-10 мм), щебень фракции (10- 20 мм). При вывозе готовой продукции со складов хранения погрузка их осуществляются экскаватором. Выбросов пыли не происходит, так как щебень и отсев практически не содержат пылящих фракций и систематически орошаются водой для исключения пыления. Всего складируется 30% ПГС - 135,024 тыс.тонн в год, 203,763 тыс.тонн щебня, 111,213 тыс.т отсева. При формировании складов инертных материалов и их хранении происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 001 - пересыпание и хранение инертных материалов на складах. При формировании складов инертных материалов и их хранении происходит выделение пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20-70%.
Источник выделения 002 - автопогрузчики. Выбросы от передвижения погрузчиков рассчитаны в г/сек для учета рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере. Валовые выбросы не рассчитывались так как платежи за выбросы от передвижных источников осуществляются по факту расхода топлива на автотранспорт.
-Источник № 6008 Слесарная мастерская. Источник неорганизованный, дверной проем мастерской размерами 0,8*1,0 м. Максимальное время работы 8 часов в день, 297 дней в год.
В мастерской установлен отрезной станок с диаметром круга 150 мм, осуществляющий работы по металлу. При его работе в атмосферу выбрасывается пыль абразивная и пыль металлическая.
-Источник № 0009 Контейнерная АЗС, Емкость топлива КАЗС. Источник организованный, дыхательный клапан емкости контейнерной АЗС, диаметром 0,05м. Автотранспорт предприятия заправляется на контейнерной АЗС, установленной на территории предприятия. Заправка осуществляется дизельным топливом. Топливо на территорию предприятия доставляется автобензовозом и сливается в резервуар контейнерной АЗС с размерами 4,5*2,15 м. Грузооборот топлива составляет 60,0 т/год. При сливании топлива в емкость и его хранении в атмосферу происходит выделение сероводорода и углеводороды предельные С12-С19.
- Источник № 0010 Топливный бак автотранспорта. Источник организованный, горловина бака, диаметром 0,1м. Расход топлива составляет 60,0 т/год. Автотранспорт предприятия заправляется на контейнерной АЗС, установлена одна топливораздаточная колонка с одним пистолетом. При заправке автотранспорта в атмосферу происходит выделение сероводорода и углеводороды предельные С12-С19.
- Источник № 6011 Ремонтная зона. Заточной станок с диаметром круга 200 мм, время работы станка 30 мин/день. При работе заточного станка выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная.
- Источник № 6012 Токарный участок. Источник неорганизованный, дверной проем, размерами 0,8*1,0м. Время работы 8 часов в день, 195 дней в год. Ремонтный участок находится в кирпичном одноэтажном здании. На территории участка установлены два токарных, два вертикальных сверлильных станка и один заточной двухсторонний станок с диаметром круга 400 мм. При работе станков в атмосферу происходит выделение пыли абразивной, взвешенных веществ, масла минерального, диоксида железа.
На площадке хозяйственной зоны находятся складские, бытовые, весовая и офисные помещения. Все помещения размещаются в утепленных и облагороженных контейнерах 20 и 40 тонных.
Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник (ист. 6013). При перемещении карьерной

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

техники, при работе двигателей, в атмосферу выделяются продукты горения топлива: углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, углеводороды предельные С12-С19, сажа.

Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение на границе СЗЗ и селитебной зоне, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и составляют: в летний период: Азота диоксид - 0,3187 (на границе СЗЗ), 0,06863 (в селитебной зоне); Пыль неорганическая SiO2 70-20% - 0.6972 (на границе СЗЗ), 0,67055 (в селитебной зоне); Углерод оксид - 0,11017 (на границе СЗЗ), 0,0831 (в селитебной зоне). Остальные вещества <0,1 ПДК.

Для подтверждения предварительного (расчетного) размера СЗЗ ТОО «Алматы Бетон LTD» проведены ежеквартальные лабораторно-инструментальные замеры атмосферного воздуха на содержание пыли неорганической SiO2 70-20% на границе СЗЗ: площадка №1 ДСУ с карьером контрольная точка №1 (Ю-В), площадка №2 точка №1 (Ю-В) и точка №2 (Ю-З) аккредитованными лабораториями (Испытательная лаборатория ТОО «Экосервис-С» и Лаборатория экологического мониторинга ТОО «Центрально-Азиатский институт экологических исследований»). При анализе результатов годичных натурных исследований не выявлено каких-либо превышений на границе СЗЗ (протокола измерений атмосферного воздуха №1/АВ от 20.04.2024г; №3/АВ от 02.07.2024г.; №537/11-24 от 29.11.2024г; №15А/02-25 от 20.02.2025г.).

Характеристика источников физических факторов:

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте являются работа ДСУ от дробилок и грохотов и передвижной автотранспорт.

- Ист. 6001 - (работа карьерной техники);

- Ист. 6003 - (работа дробилок и грохотов).

От площадки №1 (ДСУ и карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км.

От площадки №2 (карьер) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м.

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

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

Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра-Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (1,6 км и 720 м) от жилых домов.

Так как производственные площадки ТОО «Алматы Бетон LTD» расположены со всех сторон аналогичными предприятиями сторонних организаций (карьеры, ДСУ и др.), расчет СЗЗ по прочим факторам негативного воздействия не целесообразен (вибрация и др.).

На предприятии источников электромагнитного воздействия нет.

Для подтверждения предварительного (расчетного) размера СЗЗ ТОО «Алматы Бетон LTD» проведены ежеквартальные замеры уровня шума на границе СЗЗ: площадка №1 ДСУ с карьером контрольная точка №1 (Ю-В), площадка №2 точка №1 (Ю-В) и точка №2 (Ю-З) аккредитованными лабораториями (Испытательная лаборатория ТОО «Экосервис-С» и Лаборатория экологического мониторинга ТОО «Центрально-Азиатский институт экологических исследований»). Согласно результатов уровни шума не превышают ПДУ (протокол измерения шума и вибрации № 2/АВ от 20.04.2024г.; №4/АВ от 02.07.2024г.; №28/11-24 от 29.11.2024г.; №16А/02-25 от 20.02.2025г.).

Обоснование расчетной СЗЗ по совокупности показателей:

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится: ДСУ - ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 500м - раздел 4, пункт 15, подпункт 4 (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка) и Карьер - к IV классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 100м - раздел 4, пункт 17, подпункт 5 (карьеры, предприятия по добыче гравия, песка и глины). Расстояние между Площадкой №1 (ДСУ№1,2,3 с карьером) и Площадкой №2 (Карьеры) составляет 1,1 км.

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет. От площадки №1 (ДСУ№1,2,3 с карьером) ближайшая селитебная зона находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км. От площадки №2 (карьеры) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м. Согласно расчетам рассеивания, выполненными по программе «ЭРА-2.5», превышений по санитарно-защитной зоне (1ПДК) нет. Максимальная приземная концентрация по пыли неорганической SiO2 70-20% составляет 0,6972 ПДК.

Акустический расчет с учетом вклада всех источников шума, расположенным на территории предприятия. Согласно проведенным расчетам, зон акустического дискомфорта в районе расположения жилой зоны нет.

Для всех загрязняющих веществ и групп суммаций, вклад которых больше 0,1 ПДК, поступающих от ТОО

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«Алматы Бетон LTD» получены карты рассеивания в приземном слое атмосферы. Превышений на границе, обосновываемой СЗЗ, на границе жилой застройки не наблюдается.
Согласно ранее выданного Департаментом санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области санитарно-эпидемиологического заключения на проект «Предварительная расчетная санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочная установка с карьерами по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD» на месторождении «Шолпан-Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылского района Алматинской области» №KZ92VBZ00051746 от 07.03.2024г. предварительная (расчетная) СЗЗ площадки №1 установлена 500м от границы территории ДСУ с карьером и площадки №2 установлена 100 метров от границы территории карьеров.
Для подтверждения расчетного СЗЗ в течение одного года (ежеквартально), хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивал проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха и физических факторов воздействия, для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. По результатам проведенных натурных исследований установлено, что на границе СЗЗ объекта превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ не установлено, уровни звука не превышают ПДУ шума для дневного времени суток и соответствуют требованиям гигиенических нормативов, что позволяют провести подтверждение предварительного (расчетного) размера СЗЗ 500 метров от границы площадки №1 по всем сторонам света и 100 метров от границы площадки №2 по всем сторонам света.
В границах санитарно-защитной зоны объекта отсутствует жилая застройка и иные объекты, противоречащие режиму использования СЗЗ. От площадки №1 ближайшая селитебная зона находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км, от площадки №2 (карьеры) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м.
Таким образом, можно сделать вывод о достаточности размеров окончательной установленной санитарно-защитной зоны 500 метров от границы площадки №1 и 100 метров от границы площадки №2 по всем сторонам света ТОО «Алматы Бетон LTD».
Проектом принимается окончательная (установленная) СЗЗ 500 метров от границы предприятия для площадки №1 и 100м от границы предприятия для площадки №2 по всем сторонам света.
Проведенный выше анализ планировочных ограничений организации СЗЗ с учетом существующих объектов и факторов негативных воздействий объекта на окружающую среду и население (загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие объекта) свидетельствует, что установленная СЗЗ ТОО «Алматы Бетон LTD» до существующей ближайшей жилой застройки будет являться достаточной для выполнения функций санитарно-защитной зоны.
Оценка риска для жизни и здоровья населения:
Так как на данном предприятии от границы объекта-Площадка №1 (карьер с ДСУ - II класс санитарной опасности) в 2 (два) раза и более превышает нормативную (минимальную) СЗЗ до границы нормируемых территорий, выполнение работ по оценке риска для жизни и здоровья населения не подлежит.
Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,6 км от границы предприятия. Расстояние между площадкой №1 и площадкой №2 составляет 1,1 км.
Площадка №2 (карьеры - IV класс санитарной опасности) проведение оценки риска для жизни и здоровья населения не предусмотрено.
Озеленение: В соответствии с пунктом 50 параграфа 2 Санитарных правила "Санитарно-эпидемиологические требования к режиму территории и озеленению санитарно-защитной зоны" №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г.при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.
Так как предприятие ТОО «Алматы Бетон LTD» планирует осуществлять добычу ПГС на всей территории площадки согласно аренды земельного участка сроком на 25 лет и не имеет возможности произвести высадку на территории санитарно-защитной зоны (окружена сторонними соседними предприятиями), ТОО «Алматы Бетон LTD» обратилось в акимат Каргалинского сельского округа. После обращение было предложено произвести посадки деревьев на улицах села Каргалы - сосны в количестве 20 шт., березы в количестве - 20 шт. (письмо Акима Каргалинского сельского округа №51/01-19 от 29.01.2024г. о посадке зеленых насаждений).
Согласно представленной справки от 29.04.2024г №348/01-18 Акимата Каргалинского сельского округа Жамбылского района Алматинской области проведена высадка в количестве 20 сосен и 20 берез.
Мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания человека.
Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. В целях снижения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой. Уборка территории промплощадки. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.
Выбор дробильно-сортировочного оборудования выполнен с оптимальными звуковыми характеристиками.
Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия:
Проведение производственного мониторинга. Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования. Временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу. При нарастании неблагоприятных метеорологических условий - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.
Режим использования территории СЗЗ: В пределах санитарно-защитной зоны» предприятия отсутствует: жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку; ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и 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.
В пределах СЗЗ возможно размещение бытового вагончика, КПП, площадки для хранения контейнера для бытовых отходов.
Программа производственного контроля:
В настоящем проекте санитарно-защитной зоны предусмотрено наблюдение за качеством атмосферного воздуха (по пыли неорганической SiO2 70-20%) и уровней шума на границе СЗЗ:
Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером) контрольные и акустические замеры будут производится 1 раз в квартал по румбам Ю-В (юго-восток) точка №1.
Площадка №2 (Карьер) контрольные и акустические замеры будут производится 1 раз в квартал по румбам Ю-В (юго-восток) точка №1, Ю-З (юго-запад) точка №2.
В последующие годы в случае если застройка прилегающей территории изменится (появится жилая застройка в других румбах) программа производственного контроля и переиодичность замеров может измениться.
Ответственность за организацию контроля и своевременное представление отчетности возлагается на руководство предприятия. Результаты контроля должны включаться в отчетные формы и учитываться при оценке деятельности предприятия.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***не требуется***

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
Схема границы СЗЗ с текстовым описанием трассировки по 8 (восьми) румбам с установлением контрольной точки (площадка 1 и 2), Ситуационная схема размещения, Топографические съемки месторождений масштаб 1:1000, Генеральный план, Схема размещения источников, Ситуационные схемы с нанесенными изолиниями расчетных концентраций загрязняющих веществ, шума и расчетной границы СЗЗ; Протокола лабораторно-инструментальных замеров (протокола измерений атмосферного воздуха №1/АВ от 20.04.2024г; №3/АВ от 02.07.2024г.; №537/11-24 от 29.11.2024г; №15А /02-25 от 20.02.2025г); Протокола измерения шума и вибрации № 2/АВ от 20.04.2024г.; №4/АВ от 02.07 .2024г.; №28/11-24 от 29.11.2024г.; №16А/02-25 от 20.02.2025г.).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект «Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD» на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылского района Алматинской области».

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

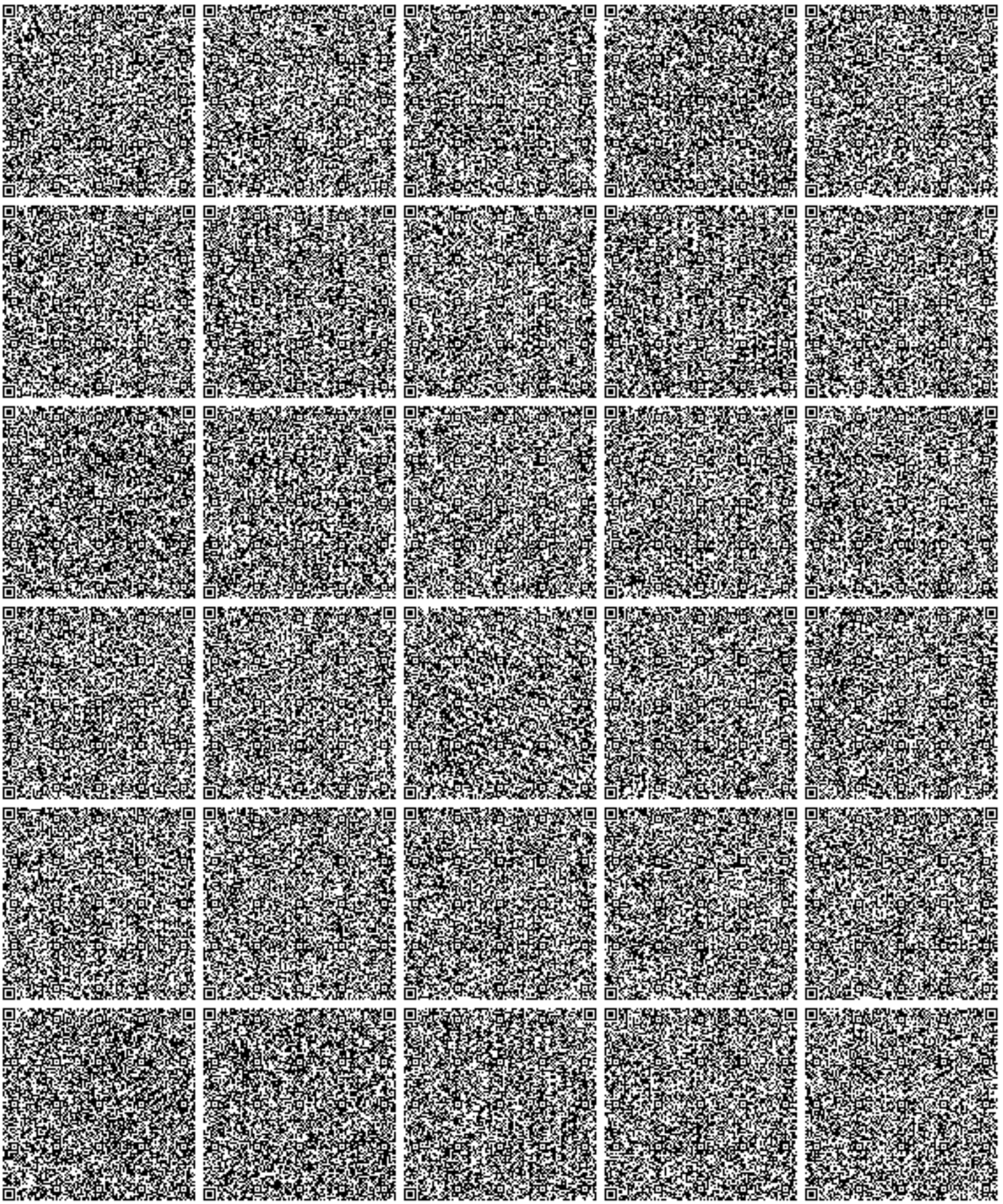
(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2; приказ МЗРК 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»; приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

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

Ұсыныстар (Предложения):
1. В соответствие 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. 2. Информацию о результатах производственного контроля, проводимого на объекте представлять в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения 1 раз в полугодие к 5 числу последующего месяца по форме, согласно приложения 2 к санитарным правилам. 3. После установления границ СЗЗ на местности, направить материалы и координаты установления границ СЗЗ в местные исполнительные органы для направления в Филиалы НАО «Государственная корпорация « Правительство для граждан» для занесения в БД ИС «ЕГКН» с последующим опубликованием на Публичной кадастровой карте.
(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
ҚОНАЕВ Қ.Ә., ҚОНАЕВ Қ., 18 Шағын ауданы Құрылысшы көшесі, № 19/19 үй
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, Микрорайон 18 улица Құрылысшы, дом № 19/19
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Сагадиев Муслим Маулянович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Номер: KZ67VDC00043582
Дата: 04.12.2015

«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 е/ш 000132104

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

Директору
Филиала ТОО «Алматы-Бетон»
Барланову Ш.Ж.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ филиала ТОО «Алматы-Бетон» севернее п. Каргалы в Жамбылского района Алматинской области.

Материалы разработаны: ИП Носкова Н.В. (ГСЛ № 00985Р от 14 марта 2007 года, выданная МООС РК)

Заказчик материалов проекта: Филиал ТОО «Алматы-Бетон».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» » Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ филиала ТОО «Алматы-Бетон» севернее п. Каргалы в Жамбылского района Алматинской области в одном экземпляре.

Приложения:

- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 5-1907-03-Ф-л от 08.02.2005 года,
- Акт направо временного, возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования на участок земли, кадастровый номер 03-045-093-200 № 121382 от 26.01.2005 г.
- Акт государственной перерегистрации Контракта на право недропользования от 27.10 2004г. сер. УЭ № 05-10-04
- Договор на энергоснабжение электрической энергией с ТОО «Алматыэнергосбыт» № 9309 от 30 апреля 2014 г.
- Договор на водоснабжение с РГКП на праве хозяйственного ведения «Каргалы СУ» № 23/3 от 14 января 2014 г.
- Заключение Государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» № 06-11/3198 от 28.06.2010г.
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду № 0007322, от 28.04.2011г. на 2012 и 2013г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду № 0000109, от 28.12.2013г. на 2014 и 2015г
- Технологическая схема размещения оборудования на ДСУ
- Ситуационная карта-схема размещения предприятия
- Техническое задание на проектирование. Исходные данные

Материалы поступили на рассмотрение: 23.11.2015 года, № 5244.

Общие сведения

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ филиала ТОО «Алматы-Бетон» расположен по адресу Алматинская обл., Жамбылский район, п. Каргалы.

- С южной стороны к комплексу примыкает – ТОО ДРСУ.
- С восточной стороны примыкает ТОО «Алшын»
- С западной стороны расположена территория ТОО «Меркур пром».
- С северной стороны – территория ТОО «Бетонстройсервис».

Карьер с ДСУ не имеет смежных границ с жилой зоной.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии нескольких километров от источников выбросов.

Вид деятельности – добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня, различных фракций и песка, производство товарного бетона. Инертные материалы используются головным предприятием ТОО «Алматы-бетон» для производства товарного бетона, реализуются строительным организациям города и области для строительства дорог, отсыпки территории, засыпки пазух при строительных работах и др. видов работ.

Площадь земельного участка:

Общая площадь участка 29,5 га, из них:

- участок добычных работ (карьер) 0,7 га,
- площадь ДСУ 28,8 га, из них:
- площадь ДСЛ № 1 - ДСЛ № 3 со складами инертных материалов составляет 28,0895га,
- площадь участка для приготовления товарного бетона–0,07 га,
- площадь участка изготовления бетонных изделий – 0,050 га,
- под административно-бытовыми и складскими зданиями занято – 0,125 га,
- площадь твердых покрытий – 0,0125га,
- площадь озеленения – 0,02 га,
- площадь автостоянки грузовых автомобилей – 0,210 га,
- площадь автостоянки легковых автомобилей – 0,130 га,
- площадь автомойки – 0,075 га,
- площадь эстакады - 0,018 га.

Характеристика объекта и технологические решения

В соответствии с учредительными документами вид деятельности предприятия – добыча печано-гравийной смеси, производство щебня и песка.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

На производственной площадке Филиала ТОО «Алматы-Бетон» расположены – участок добычных работ (карьер) и Дробильно-сортировочный участок.

Карьер

Карьер месторождения Шолпан-Каргалы филиала ТОО «Алматы-Бетон» находится в 3 км. севернее поселка Шолпан-Каргалы, Жамбылского района, Алматинской области и в 40 км. западнее г. Алматы. Участок добычных работ расположен между рек Шолпан-Каргалы и Карасу, примыкает к правобережной террасе с волнистой поверхностью, вытянутой в меридиальном направлении, высотой около 20м. Само месторождение приурочено реликтам древнего русла, которое выражается отрицательными формами рельефа (пологой ложбиной) вдоль вышеупомянутой террасы. В непосредственной близости от разведанного участка находятся Каргалинское, Шолпан-Каргалинское, Шолпан-Каргалинское-II месторождения песчано-гравийной смеси. В геолого-морфологическом отношении участок Шолпан-Каргалы 2 и вышеуказанные месторождения аналогичны. Участок сложен верхнечетвертичными песчано-валуно-галечниковыми отложениями мощностью до 40м, современными отложениями первой надройменной террасы реки Узун-Каргалы.

Производственная программа:

Годовая производственная программа предприятия:

- переработка горной массы 450 тыс. тонн (250 тыс. м3), - производство щебня 153 тыс. тонн,
- производство песка - 297 тыс. тонн.

Песчано-гравийная смесь на разведанном месторождении пригодна для приготовления растворов и бетонов без ограничения до глубины добычи не менее 5,0м.

Дробильно-сортировочный участок.

На территории дробильно-сортировочного участка согласно ситуационного плана размещаются:

- пост сторожевой охраны,
- столовая,
- кухня,
- служебное помещение,
- бытовое помещение,
- баня,
- служебные помещения,
- токарный цех,
- бытовые помещения,
- участок изготовления сплиттерных блоков,
- участок изготовления бетонных изделий,
- автомойка,
- слесарный цех,
- эстакада для осмотра и ремонта машин,
- склады инертных материалов,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

- ДСЛ № 1, немецкого производства,
- ДСЛ № 2, китайского производства,
- ДСЛ № 3, финского производства,
- склад запчастей и материалов,
- ремонтные мастерские,
- дозаторный участок щебня и отсева,
- стоянка грузового транспорта,
- участок фасования цемента в мешки,
- стоянка легкового автотранспорта,
- КАЗС,
- пескомойка.

Численность и режим работы предприятия:

Всего работающих - 56 человек, из них:

- рабочих - 48 человек,
- ИТР – 8 человек.

Режим работы:

Шестидневная рабочая неделя, в одну смену, при 40-часовой рабочей неделе, 297 дней в год.

- 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. СЗЗ от 300 до 499 м.
- Категория опасности в соответствии с видовым и количественным составом выбросов ВВ (КОП) – IV.

Инженерное обеспечение

- Водоснабжение и канализация - договор на водоснабжение с РГКП на праве хозяйственного ведения «Каргалы СУ» № 23/3 от 14 января 2014 г.
- Теплоснабжение – административно-бытовых помещений от электрообогревателей.

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

- Источник № 6001 – производство вскрышных работ, добыча ПГС, передвижение техники в карьере;
- Источник № 6002-6004 – ДСУ;
- Источник № 6005 – ремонтный участок ДСУ;
- Источник № 6006 – склады инертных материалов;
- Источник № 0008, 0009 – склад ГСМ, заправка автотранспорта;
- Источник № 6010 – участок приготовления товарного бетона;
- Источник № 6011 – автостоянки для спецтехники,
- Источник № 6012, 6013 – участок ремонта спецтехники,
- Источник № 6014 – автомойка,
- Источник № 6015, 0016, 6017 – участок изготовления бетонных изделий,
- Источник № 6018 – ремонтный участок,
- Источник № 0019, 6020 – котельная бани,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

- Источник № 6021 – кухня столовой.
- Источник № 6022 – автостоянка

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:

- строго соблюдать технологические регламенты работы техники в карьере и оборудования на дробильно-сортировочном участке;
- для исключения пыления, производить полив дорог и площадки ДСУ в теплое время года;
- осуществлять полив зеленых насаждений и уходные работы за ними,
- систематически производить ремонт автодорог,
- проводить регулярный контроль за соблюдением нормативов ПДВ в соответствии с «Планом-графиком контроля» настоящего проекта,

После завершения отработки карьера выполнить следующие мероприятия:

- произвести рекультивацию выработанного пространства с проведением горнотехнических мероприятий путем засыпки бортов карьера вскрышными породами с выполаживанием этих бортов и засыпкой дна и бортов почвенно-плодородным слоем грунта,
- плодородный слой грунта перемежевать с травой склонной к естественному восстановлению.

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

Срок действие установленных нормативов – 10 лет до изменения технологических процессов оборудования, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименования загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)			
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.021735	0.02379
Ремонтная зона	6012	0.02322	0.04651
Токарный участок	6018	0.00296	0.011
Итого:		0.047915	0.0813
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)			
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.0004334	0.000511
Ремонтная зона	6012	0.0005612	0.000929

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Итого:		0.0009946	0.00144
(0301) Азота (IV) диоксид (4)			
Организованные источники			
Бытовые помещения	0019	0.0009866	0.0025104
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.0110383	0.01188
Ремонтная зона	6012	0.011247	0.02362
Бытовые помещения	6021	0.00053	0.0023
Итого:		0.0228153	0.0378
Всего:		0.0238019	0.0403104
(0304) Азот (II) оксид (6)			
Организованные источники			
Бытовые помещения	0019	0.00016033	0.0004079
Неорганизованные источники			
	6021	0.0000858	0.00038
Всего:		0.00024613	0.0007879
(0330) Сера диоксид (526)			
Организованные источники			
Бытовые помещения	0019	0.00583	0.01458
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)			
Организованные источники			
Контейнерная АЗС	0008	0.00000061	0.000000704
	0009	0.00000122	0.00596
Итого:		0.00000183	0.005960704
(0337) Углерод оксид (594)			
Организованные источники			
Бытовые помещения	0019	0.03028	0.0806
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.015597	0.01736
Ремонтная зона	6012	0.017444	0.03339
Бытовые помещения	6021	0.0011	0.0048
Итого:		0.034141	0.05555
Всего:		0.064421	0.13615
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)			
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.0001042	0.00015
Ремонтная зона	6012	0.0002083	0.000225
Итого:		0.0003125	0.000375
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

кальция фторид,(625)			
Неорганизованные источники			
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.000458	0.00066
Ремонтная зона	6012	0.000917	0.00099
Итого:		0.001375	0.00165
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)			
Организованные источники			
Контейнерная АЗС	0008	0.000217	0.000251
	0009	0.000435	2.124
Итого:		0.000652	2.124251
(2902) Взвешенные вещества			
Организованные источники			
Бытовые помещения	0019	0.0042	0.012
Неорганизованные источники			
Слесарная мастерская	6007	0.004	0.02246
Ремонтная зона	6012	0.0024	0.001287
Токарный участок	6018	0.0058	0.00835
Итого:		0.0122	0.032097
Всего:		0.0164	0.044097
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)			
Неорганизованные источники			
Склады инертных метериалов	6006	0.0694	2.78
Узел приготовления товарного бетона	6010	0.000135	0.00081
Участки изготовления сплитерных блоков и бетонных изделий	6015	0.0002325	0.000648
Пескомойка	6023		
Итого:		0.0697675	2.781458
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)			
Организованные источники			
Участок затаривания цемента в мешки	0016	0.000667	0.000562
Бытовые помещения	0019	0.0207	0.0518
Итого:		0.021367	0.052362
Неорганизованные источники			
Участок добычи песчано-гравийной смеси	6001	0.001667	0.54
Дробильно-сортировочная линия -1	6002	0.0571403	2.1387
Дробильно-сортировочная линия -2	6003	0.0571403	2.1387

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Дробильно-сортировочная линия -3	6004	0.0571403	2.1387
Ремонтный участок ДСУ	6005	0.0001944	0.00028
Склады инертных метериалов	6006	0.06667	2.644
Узел приготовления товарного бетона	6010	0.0002925	0.001728
Ремонтная зона	6012	0.000389	0.00042
Участки изготовления сплитерных блоков и бетонных изделий	6015	0.0012	0.003327
Участок затаривания цемента в мешки	6017	0.0001067	0.000562
Бытовые помещения	6020	0.00004444	0.00000816
Итого:		0.24198494	9.60642516
Всего:		0.26335194	9.65878716
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного(504)			
Неорганизованные источники			
Бытовые помещения	6020	0.0000433	0.000000156
(2930) Пыль абразивная (1046*)			
Неорганизованные источники			
Слесарная мастерская	6007	0.0026	0.0146
Ремонтная зона	6012	0.0016	0.000858
Токарный участок	6018	0.0038	0.00547
Итого:		0.008	0.020928
Всего по предприятию:		**0.5031127**	**14.91207532**
Твердые:		**0.40784734**	**12.589660316**
Газообразные, жидкие:		**0.09526536**	**2.322415004**

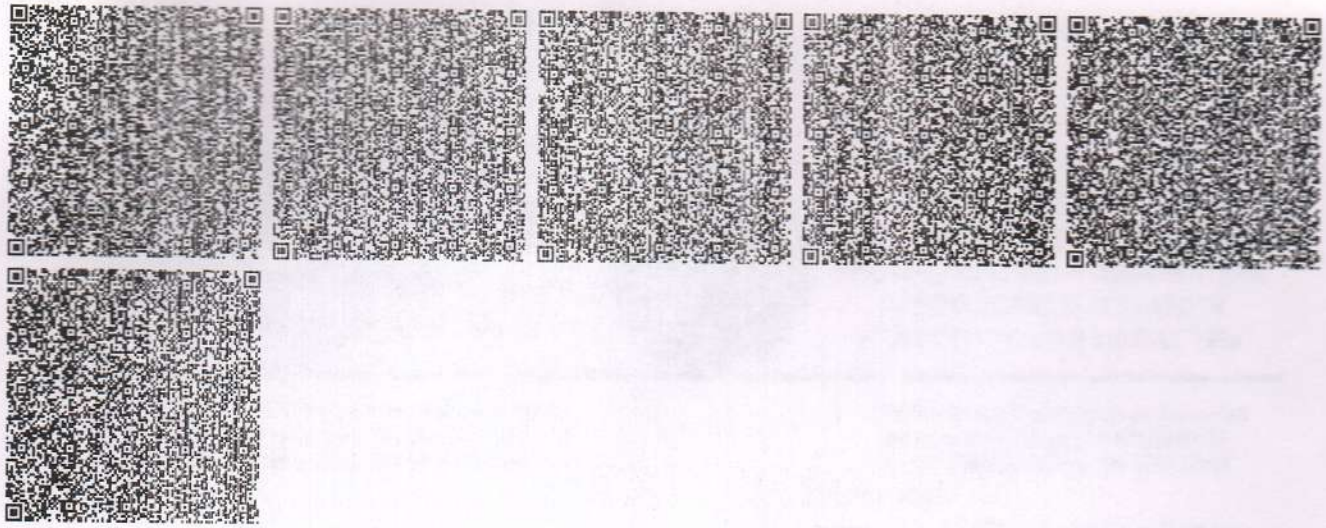
Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ филиала ТОО «Алматы-Бетон» севернее п. Каргалы в Жамбылского района Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы **Е. Байбатыров**

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сейкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Номер: KZ00VDD00075359

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 "Алматы Бетон LTD" 040616, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, УЛИЦА МАМЕТОВА, дом № 18Б., 39.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 170240006950

Наименование производственного объекта: Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы нет

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2017 году 7,6661 тонн
в 2018 году 18,6541 тонн
в 2019 году 18,6541 тонн
в 2020 году 18,6541 тонн
в 2021 году 18,6541 тонн
в 2022 году 18,6541 тонн
в 2023 году 18,6541 тонн
в 2024 году 18,6541 тонн
в 2025 году 18,6541 тонн
в 2026 году _____ 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:

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете а портале www.elicense.kz.

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 04.08.2017 года по 31.12.2025 года
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель управления	Жаншабай Керимбек
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 08.08.2017 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі зәмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение №1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» Карьер по добыче песчано-гравийной смеси с ДСУ филиала ТОО «Алматы-Бетон» севернее п. Каргалы в Жамбылского района Алматинской области.	№ KZ67VDC00043582 от 04.12.2015
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

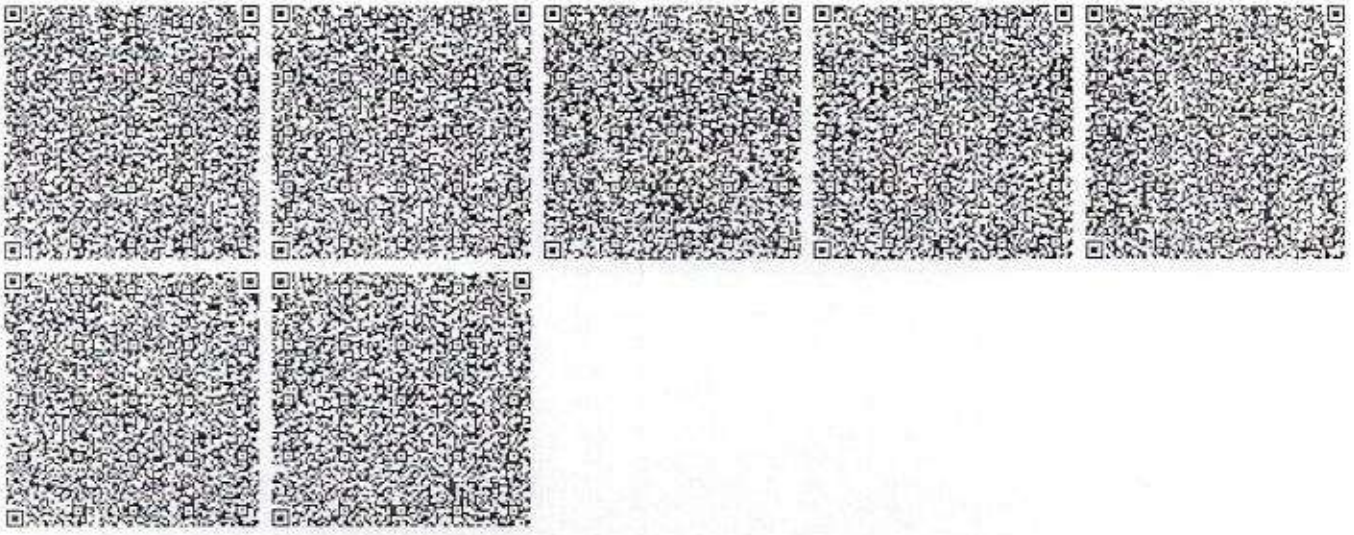
Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.

В соответствии с требованием пункта 4 статьи 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан в связи с выдачей настоящего разрешения на эмиссии в окружающую среду /далее-разрешение/ от 04 августа 2017 года аннулировано разрешение за № KZ79VDD00049978 от 09.02.2016 года.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Номер: KZ41VWF00458618
Дата: 12.11.2025

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

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев 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 «Алматы Бетон LTD»

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

На рассмотрение представлены:
Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алматы Бетон LTD» БИН 170240006950;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ55RYS01400352 от 13.10.2025 г.

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.

Проектом предусматривается: Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD на месторождении «Шолпан - Каргалинское».

В связи изменением условий природопользования за счет увеличение добычи ПГС согласно дополнительного соглашения №14-11-24 от 04.11.2024г. рабочей программы к контракту на право недропользования № 07-05-01 от 11.05.2001г. составляет 400000м3/год (640000 т/год), а так же ликвидации участка приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий. Сравнительно с ранее выданного разрешения на эмиссию в окружающую среду №KZ00VDD00075359 от 08.08.2017г., выбросы в атмосферу увеличиваются на 1,9859 т/год. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 02.09.2021г., объект отнесен к II категории. Объект работает с 2010 года, имеются заключение государственной экологической экспертизы №06-11/3198 от 28.06.2010г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», также заключение государственной экологической экспертизы KZ67VDC00043582 от 04.12.2015г. на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов».

Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD».

ТОО «Алматы Бетон LTD» расположен в Алматинской области, Жамбылском районе, Каргалинском сельском округе, на месторождение «Шолпан -Каргалинское». Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно- сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером): Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси.

Площадка №2 (Карьеры): Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера. Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера. Раньше земельный участок №121418 с кадастровым номером 03-045-227-005, площадью 8,32га находился в водоохранной полосе р.Узынкаргалы, всвязи с чем была вынесена за пределы водоохранной полосы часть земельного участка площадью 2,11 га (Передача земель в водный фонд), и получен новый Гос. Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый номер 03-045-227- 635, площадью 6,21 га. С

ТОО «AspanTau LTD» разработал и согласовал «Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005)».От площадки №1 (ДСУ№1,2,3 с карьером) ближайшая селитебная зона находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км. От площадки №2 (карьеры) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м. Карьеры ПГС расположены в водоохранной зоне р.Узынкаргалы, имеется согласование БАБИ KZ31VRC00010273 от 14.04.2021 г. а также Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером) расположены в водоохранной зоне р.Узынкаргалы, имеется согласование БАБИ KZ44VRC00012658 от 29.12.2021г на размещение предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод. Изменения условий природопользования происходят в тех же границах земельных участков.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ41VBZ00051403 от 26.02.2024г. на проект «Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона» для ТОО «Алматы Бетон LTD» на Дробильно-сортировочную установку с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается – добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка. Объем добычи песчано-гравийной смеси согласно дополнительному соглашению №14-11-24 от 04.11.2024г. рабочей программы к контракту на право недропользования № 07-05-01 от 11.05.2001г. составляет 400000м3/год (640000 т/год).

ДСУ №1,2,3 с карьером. Из карьеров порода автотранспортом доставляется в приемные бункера, далее ПГС дробится, затем сортируется по фракциям, далее готовые инертные материалы поступают на склад, откуда готовая продукция автотранспортом реализуется заказчикам. Выброс пыли неорганической SiO2 70-20 % (2908) происходит от приемных бункеров, дробилок конусных и перегрузочных узлов. На территории площадки №1 размещаются: - ДСУ№1,2,3, карьер, пост сторожевой охраны, столовая, кухня, служебное помещение, бытовое помещение, токарный цех, участок слесарный цех, эстакада для осмотра и ремонта машин, склады инертных материалов.

Для заправки техники имеется контейнерная АЗС с топливораздаточной колонкой. Для заправки передвижной техники используется дизельное топливо.

Карьеры. Добычные работы на карьерах производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ. Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах. В карьерах пыление (пыль неорганическая SiO2 70-20%) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ. Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере до места выгрузки материалов в приемный бункер ДСУ. Согласно

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

экологическим и санитарным требованиям, проводятся замеры на источниках выбросов и на границе СЗЗ, а также уровней физического воздействия (шум, вибрация) с привлечением аккредитованной лаборатории.

Географические координаты:
1) 43º11'55.00" С, 76º23'56.00" В; 2) 43º11'57.00" С, 76º23'57.00" В; 3) 43º12'04.00" С, 76º23'48.00" В; 4) 43º12'10.00" С, 76º24'01.00" В; 5) 43º12'00.00" С, 76º24'06.00" В; 6) 43º11'56.00" С, 76º24'10.00" В; 7) 43º11'56.00" С, 76º24'00.00"В;

Период осуществление деятельности 2025-2034г.г..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение –на производственные и хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. Карьеры ПГС расположены в водоохранной зоне р.Узынкаргалы, имеется согласование БАБИ KZ31VRC00010273 от 14.04.2021 г. а также Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером) расположены в водоохранной зоне р.Узынкаргалы, имеется согласование БАБИ KZ44VRC00012658 от 29.12.2021г на размещение предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод.

Вид водопользования - общее, качество необходимой воды – питьевая, непитьевая;

Объем потребления свежей питьевой воды – 1,308 м3/сут; 388,476 м3/год. Объем потребления технической воды – 8,75 м3/сут, 2233 м3/год;

Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода.

Растительный мир района довольно беден и однообразен. Полупустынный климат обусловил ее скудный растительный покров. В равнинной части — полупустынная и пустынная, полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула; весной характерны эфемеры и эфемероиды на глинистых бурозёмах. Имеются солончаки, представленные полынно-солончаковыми травами. Увлажненные участки покрыты густым покровом разнотравья, осокой, камышом, редкими зарослями тальника и отдельно стоящими деревьями.

На рассматриваемом объекте животные отсутствуют, в связи с технологически-освоенной территорией участка. Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающихся во время миграций на территории расположения не отмечено. Редкие и исчезающие животные на территории объекта и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются.

Электроснабжение – от существующих сетей;

Отопление бытового помещения осуществляется от бытового печка на угле. Годовой расход угля – 15 тонн.

Годовой расход электродов марки МР-3 составляет – 1500 кг.

Годовой расход пропан - бутановой смеси составляет – 600кг.

Заправки спецтехники карьера и ДСУ№1,2,3 расход дизтоплива на двух площадках составит 480 м3/год.

На период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

Всего на предприятии 17 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе:

3-организованный, 13 - неорганизованных, 1 - передвижной автотранспорт ненормируемый источник. Стационарными источниками выбрасывается 12 нормируемых загрязняющих веществ (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3) – 19.71462 т/год, железа оксид(3) – 0,0584 т/год, марганец и его соединения (2) – 0,0033 т/год, азота диоксид(2) – 0,0406 т/год, азота оксид(3) – 0,0028 т/год, сера диоксид (3) – 0,2058 т/год, сероводород (2) – 0,000024 т/год, углерод оксид(4) – 0,6019 т/год, фтористые соединения газообразные(2) – 0,0006 т/год, бенз/а/пирен(1) – 0,0000000001 т/год, углеводороды предельные С12-С19(4) – 0,0076 т/год, взвешенные вещества(3) – 0,0044 т/год.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Передвижные автотранспорты выбрасывают 4 ненормируемых загрязняющих вещества (углерода оксид (4), углеводороды предельные С12-С19(4), азота диоксид (2), серы диоксид (3)) которые приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы - 2.66172 г/сек; валовое- 20.640044 т/год.

На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

От деятельности ДСУ образуются отходы в объеме 29,168 т/год, в том числе ТБО от работников (КОД 200301) – 26,668 т/год, смет с территории (код 200303) – 2,5 т/год), огарки сварочных электродов (КОД 170407) – 0,003 т/год.

ТБО и смет с территории временно хранятся в контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, по мере накопления вывозится на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов сдаются на утилизацию в спец-организаций. Весь полученный материал (щебень, гравий, песок) реализуется конечным получателям.

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Каргалы с численностью населения более 30 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с учетом фоновых концентраций. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях максимально возможной производственной мощности участков.

Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория ДСУ не попадает на земли государственного лесного фонда.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусмотрены.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

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

Альтернативные варианты не рассматривались.

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:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- п.9) создаёт 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.

Так, в ходе проведения оценки существенности, 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 нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;

В соответствии с п.30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Учитывая вышеизложенное, 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 12.11.2025 года размещенной на сайте https://ecoportal.kz/:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Алматы Бетон LTD» предусматривается добыча песчано-гравийной смеси, производство щебня различных фракций и песка на месторождении «Шолпан -Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылского района.

Карьеры песчано-гравийной смеси с Дробильно- сортировочными установками размещаются на 2-х отдельно расположенных площадках (расстояние 1,1 км) на основании следующих актов на земельные участки:

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером):Акт на земельный участок №121382, кадастровый номер: 03-045-093-200 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси.

Площадка №2 (Карьеры): Акт на земельный участок №2024-939065, кадастровый 03-045-227-635, на временное возмездное краткосрочное землепользование, площадью – 6,21 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – под разработку карьера. Акт на земельный участок №121419, кадастровый номер: 03-045-093-209 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), площадью 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

От площадки №1 (ДСУ № 1, 2, 3 с карьером) ближайшая селитебная зона находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,6 км. От площадки №2 (карьеры) ближайшая селитебная зона находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 720 м.

Департаментом в марте месяце 2025 года выдано санитарно-эпидемиологическое заключение на проект «Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона» Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчанно-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD» на месторождении «Шолпан - Каргалинское» в Каргалинском сельском округе Жамбылского района Алматинской области» (№ KZ17VBZ00063184 от 17.03.2025г).

Справочно: Указанные выше изменения (ликвидация участков), а именно наличие участков приготовления товарного бетона и участка изготовления бетонных изделий в представленном на санитарно-эпидемиологическую экспертизу проекте отсутствовали.

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

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 «Алматы Бетон LTD» обязан согласовывать проектную документацию в Департаменте перед добычей и переработкой общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

По заявлению намечаемой деятельности № KZ14RYS01210776 от 18.06.2025г. Проектируемый объект «Дробильно-сортировочные установки с карьерами по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алматы Бетон LTD на месторождении «Шолпан - Каргалинское», расположен Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский сельский округ.

Площадка №1 (Дробильно-сортировочные установки с карьером): площадь 15,0 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта – карьера по добыче песчанно-гравийной смеси. Площадка №2 (Карьеры): площадь - 6,19 га. Целевое назначение земельного участка - для обслуживания объекта - под разработку карьера.

Ранее Инспекцией был согласован проект корректировки рабочего проекта «Установление водоохранных зон и полос реки Узынкаргалы» (правый берег) между ПК43-47 в пределах земельных участков (кадастровые номера: 03-045-093-209; 03-045-093-200; 03-045-227-005) ТОО «Алматы-Бетон LTD», разработан ТОО «Aspan Tau LTD» за № KZ31VRC00010273 от 14.04.2021 г.

Также Инспекцией был согласован земельный участок площадью – 15,0000 га (кад. ном. 03-045-093-200) целевым назначением для обслуживания объекта карьера - по добыче песчано-гравийной смеси (ПГС), расположен по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, за № KZ44VRC00012658 от 29.12.2021 г.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1 В соответствии с п. 4 ст. 225 Кодекс, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, а также сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда, по изучению недр, а также в государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 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 № ҚР ДСМ-2.

4 При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

5 Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6 При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

7 Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

8 В расчётах не учтено образование отходов от сжигания угля (золы и золошлаков). Необходимо предусмотреть учет, класс опасности и порядок обращения с указанными отходами (в том числе места временного хранения и направления утилизации/захоронения), а также отходов, связанных с использованием горюче-смазочных материалов (отработанные нефтепродукты, фильтры, загрязнённые ветошь и тара). Необходимо предусмотреть их образование, классификацию и порядок обращения в соответствии с экологическими требованиями.

9 Для снижения запыленности воздуха в зоне работы дробильной установки предусмотреть и обеспечить **работу системы водяного орошения (опрыскивания)** в местах образования пыли — на приёмных бункерах, конвейерных перегрузках и дробильных агрегатах. Система должна включаться **одновременно с работой оборудования** и обеспечивать эффективное пылеподавление в соответствии с требованиями п.1 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

10 Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

11 Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

12 Соблаюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

13 Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан. Для снижения уровня шума от работы дробильной установки в проекте необходимо предусмотреть установку шумозащитных экранов и ограждений из звукоизолирующих материалов, оснащение дробилок и приводного оборудования звукоизолирующими кожухами, монтаж виброизолирующих оснований, а также размещение источников шума с учётом санитарно-защитной зоны. Предусмотреть регулярный контроль уровня шума в соответствии с санитарными нормами Республики Казахстан.

14 Согласно пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О защите, воспроизводстве и использовании животного мира», при проведении геологоразведочных работ и добыче полезных ископаемых должны быть предусмотрены и реализованы мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира, условий их размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, которые представляют собой особо ценные места обитания диких животных.

15 Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

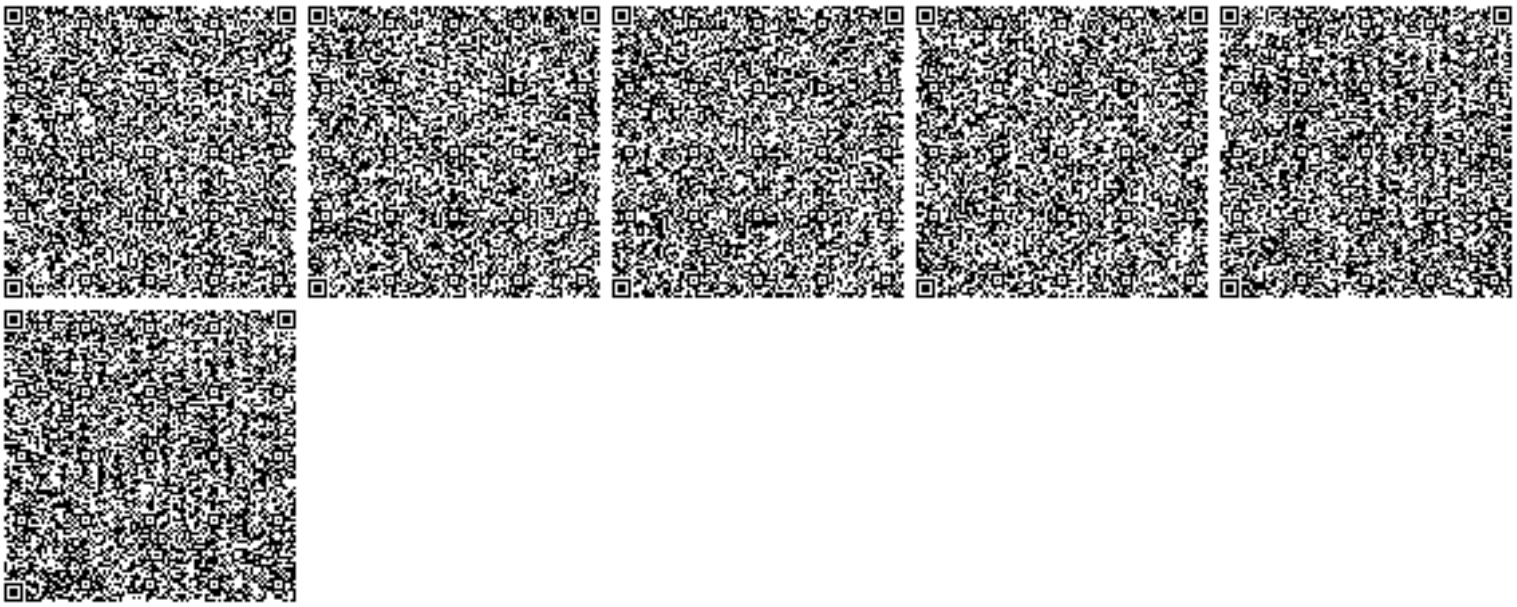
16 Проект необходимо разработать в соответствие с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

17 В проектной документации не предусмотрены мероприятия по предотвращению разлива горюче-смазочных материалов (ГСМ) при эксплуатации автотранспортной и горной техники, что может привести к загрязнению почвы и грунтовых вод; необходимо предусмотреть площадки для заправки и технического обслуживания техники с противофильтрационным покрытием, а также комплект средств для локализации и ликвидации аварийных разливов (сорбенты, маслопоглощающие маты, ёмкости для сбора утечек и пр.).

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных ТОО «Алматы Бетон LTD», при условии их достоверности.

Руководитель департамента Молдахметов Бахытжан Маметжанович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Алматы облысы бойынша департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Талдықорған Қ.Ә., көшесі Қаратал, № 141 үй

Республиканское государственное учреждение "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Алматинской области"

Талдыкорган Г.А., улица Каратальская, дом № 141

Номер: KZ01VQR00030696

Номер заявления: KZ70RQR00060888

Дата выдачи: 03.05.2022 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматы Бетон LTD"

040616, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, улица Маметова, дом № 18Б, Квартира 39, 170240006950, +77017366027

ПИСЬМО-СОГЛАСОВАНИЕ

Республиканское государственное учреждение "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Алматинской области ", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», учитывая прилагаемый перечень документов, согласовывает проектную документацию "П Л А Н горных работ на месторождении песчано-гравийной смеси «Шолпан-Каргалинское» в Жамбылском районе, Алматинской области" в части промышленной безопасности.

Условием действия данного согласования является обязательное соблюдение законодательства, правил и других действующих нормативных документов по промышленной безопасности Республики Казахстан.

Заместитель руководителя **Шаяхметов Ришат Маруатович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА-V2.5»

Карьер с дробильно-сортировочной установкой
ТОО «Алматы Бетон LTD»

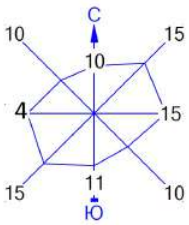
Летний период

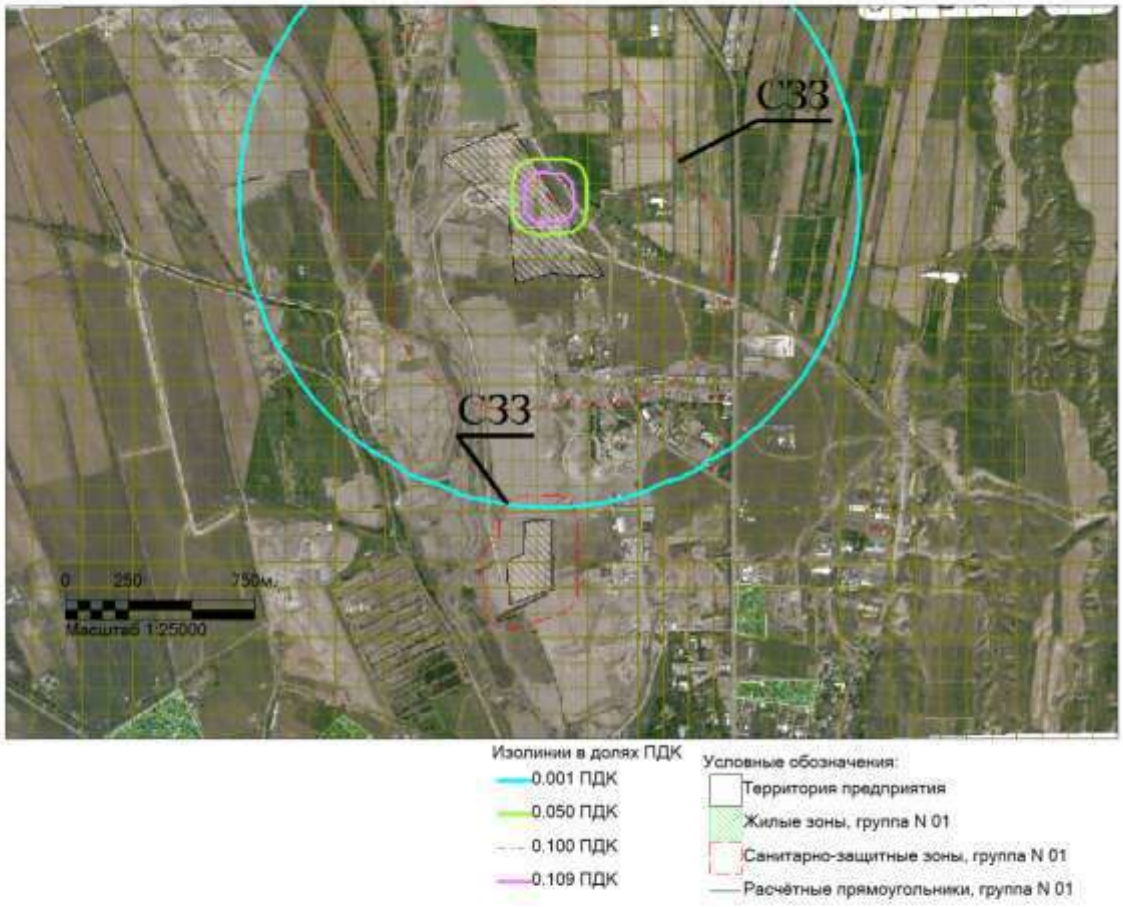
ых результатов

Заданий: 16

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.2280	0.0063	0.0007
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))	0.1818	0.0047	0.0005
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.5512	0.3187	0.0686
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.3592	0.1958	0.0201
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.4285	0.1430	0.0080
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	-Min-	-Min-	-Min-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1353	0.1101	0.0831
0342	Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый крем	-Min-	-Min-	-Min-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,	0.0960	0.0025	0.0002
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0.1153	0.0629	0.0064
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0742	0.0016	0.0003
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493))	0.0765	0.0075	0.0008
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыл	0.8291	0.6972	0.6705
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.6029	0.0135	0.0024
__71	0342 + 0344	0.1106	0.0034	0.0003
__ПЛ	2902 + 2907 + 2908 + 2930	0.1680	0.0211	0.0030

Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))



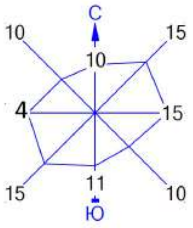


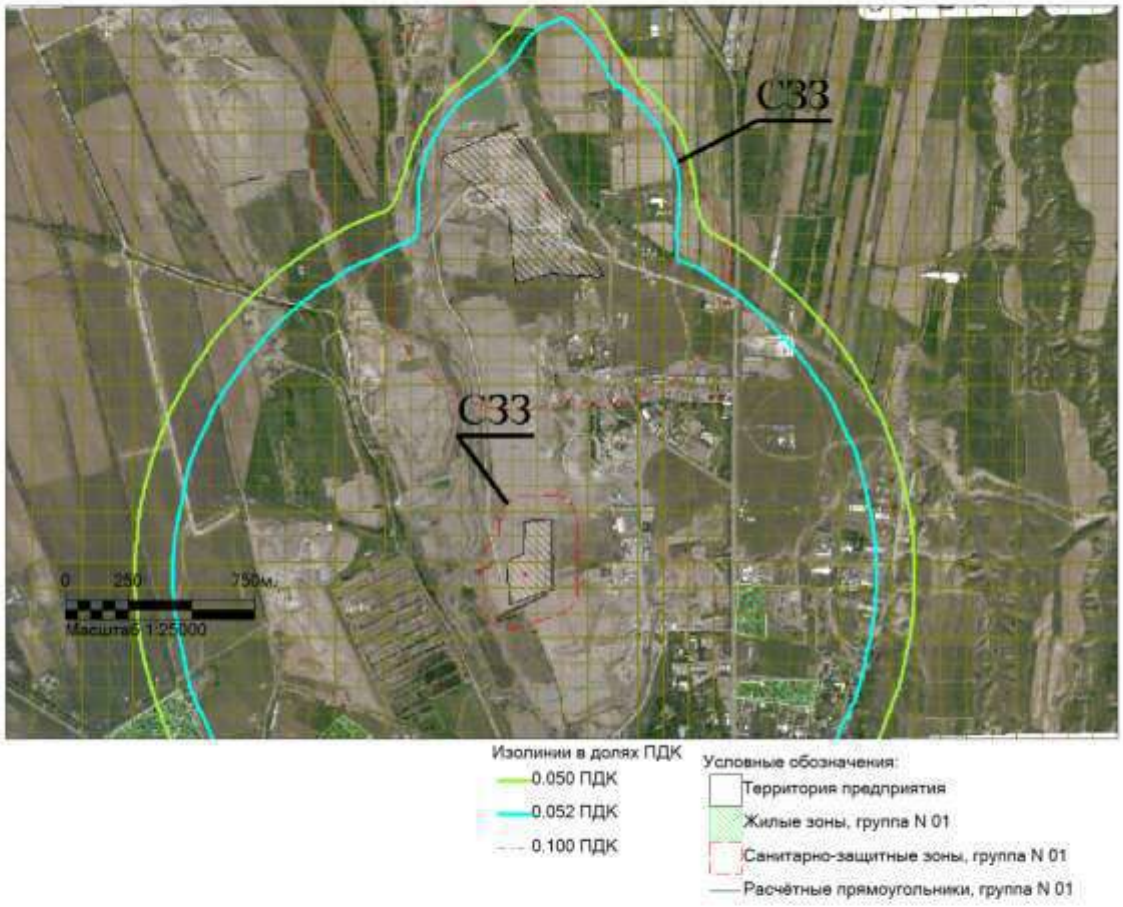
Изолинии в долях ПДК
0.001 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.109 ПДК

Условные обозначения:
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.1818578 ПДК достигается в точке x= -49 y= 658
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

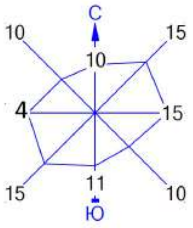
Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

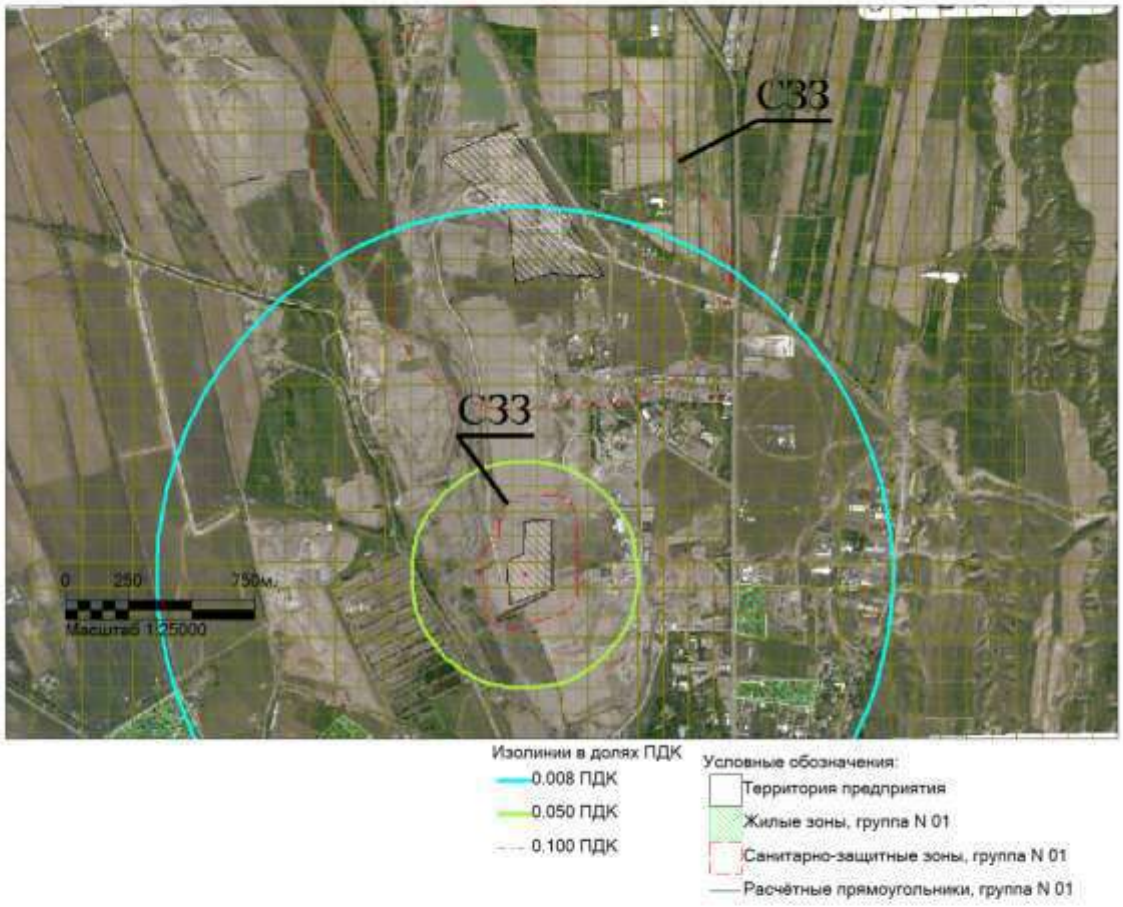




Макс концентрация 0.551276 ПДК достигается в точке x= -49 y= -842
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

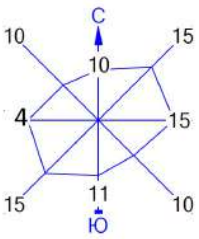
Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

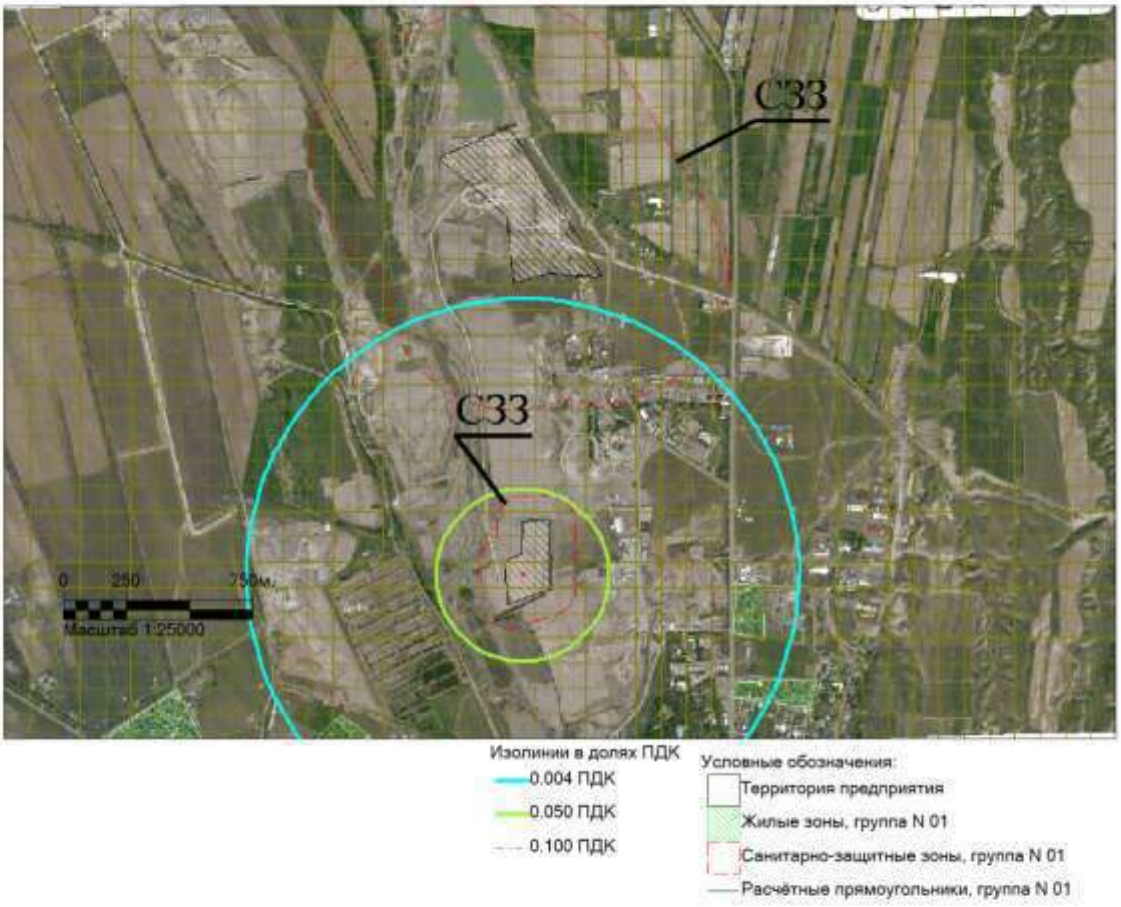




Макс концентрация 0.3592154 ПДК достигается в точке x= -49 y= -842
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

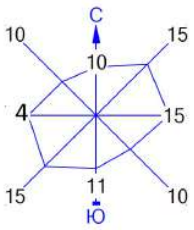
Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

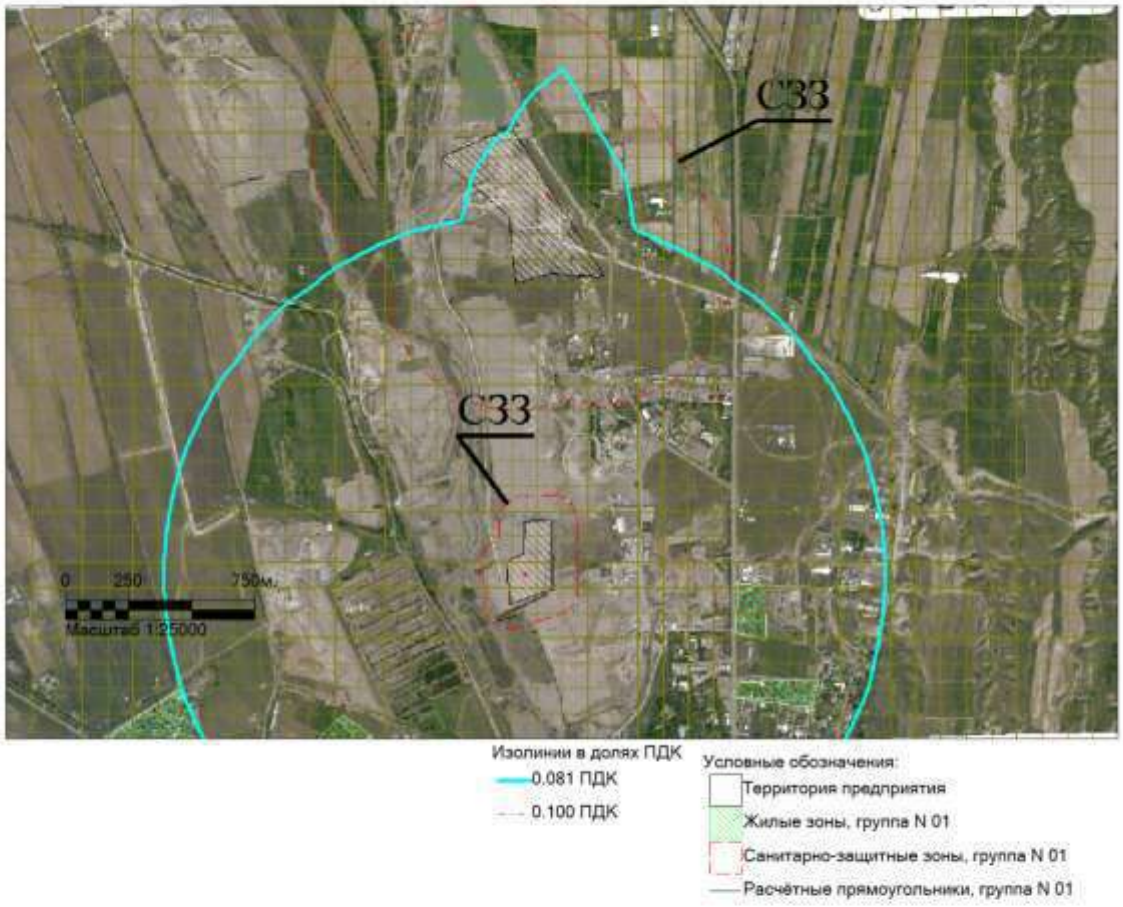




Макс концентрация 0.4285153 ПДК достигается в точке x= -49 y= -842
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

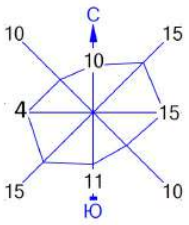
Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

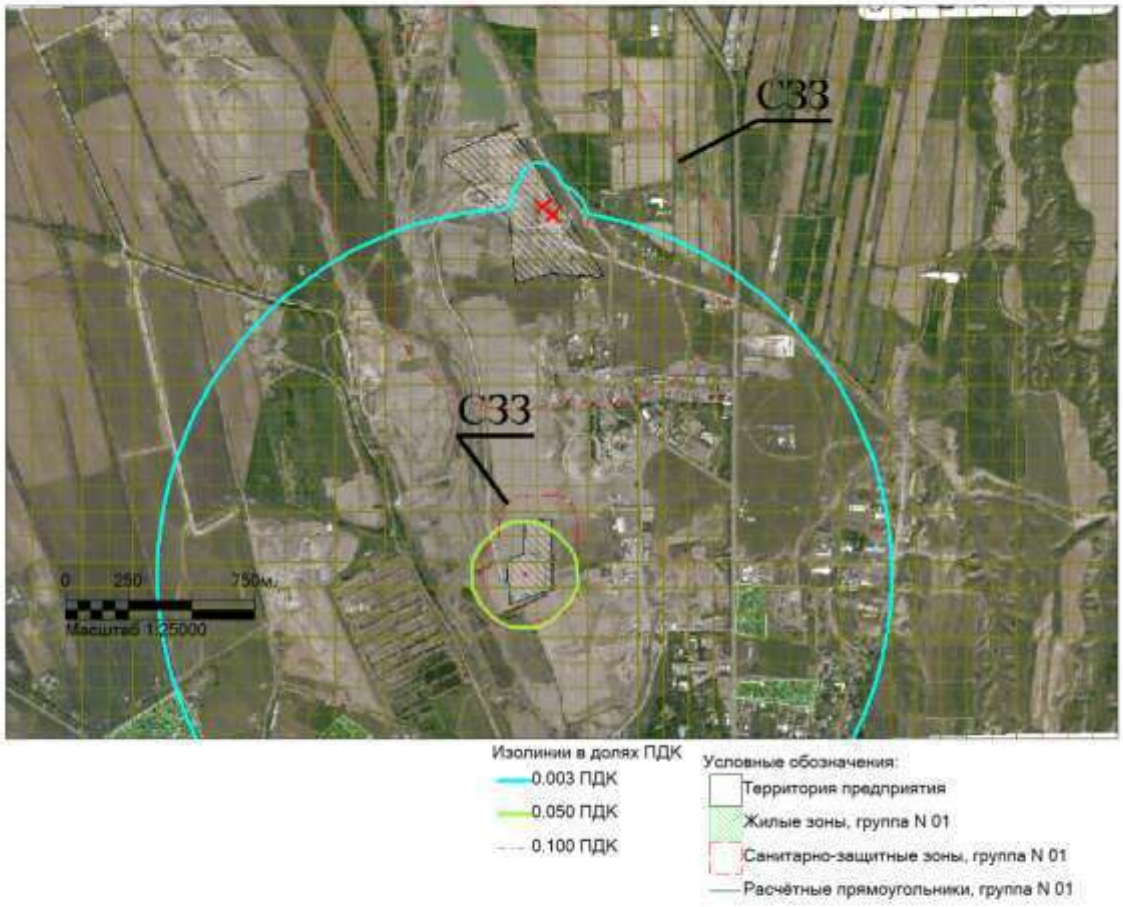




Макс концентрация 0.1353393 ПДК достигается в точке x= -49 y= -842
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

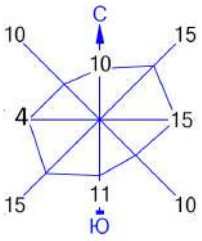
Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
2754 Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)

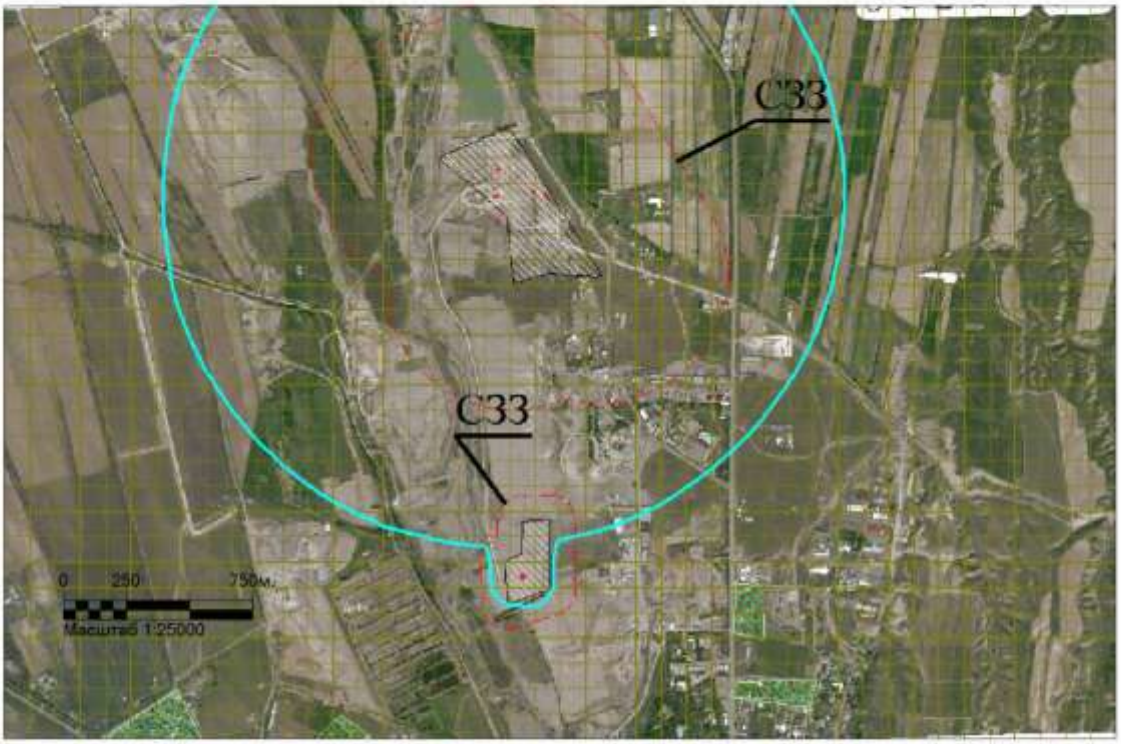




Макс концентрация 0.1153799 ПДК достигается в точке x= -49 y= -842
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль



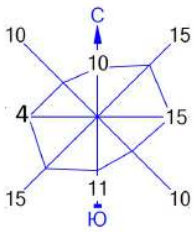


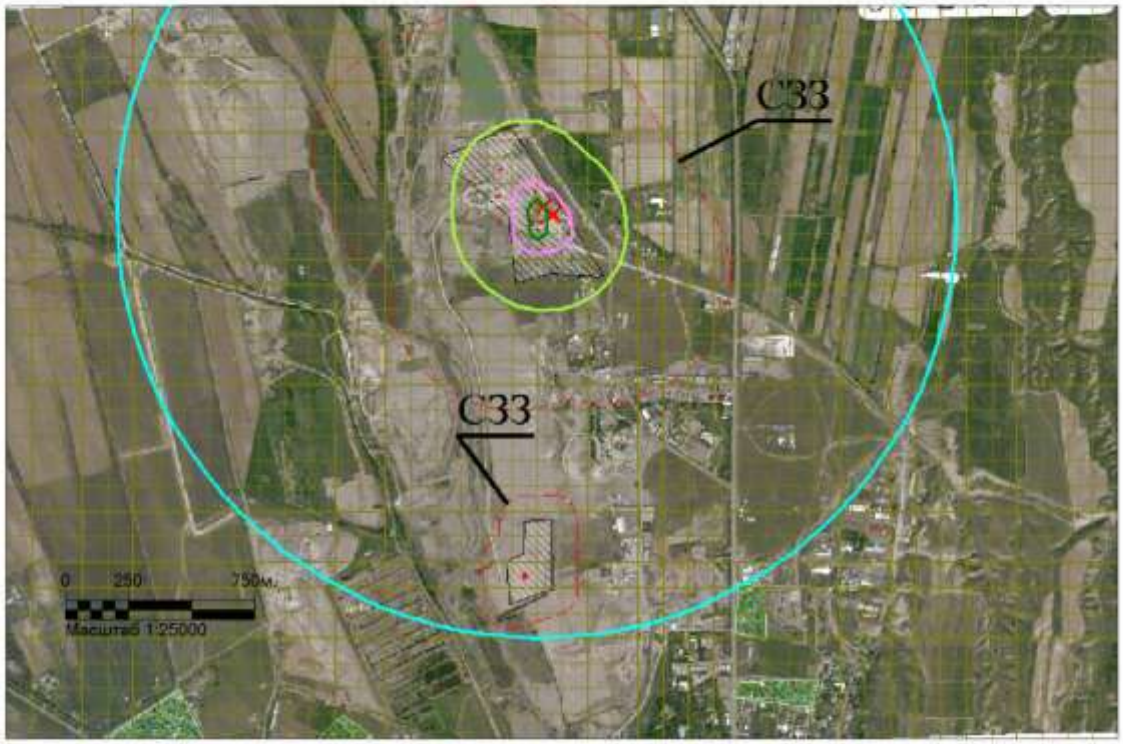
Изолинии в долях ПДК
0.675 ПДК

Условные обозначения:
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.8291587 ПДК достигается в точке x= -249 y= 558
При опасном направлении 35° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 006 Жамбылский район
Объект : 0014 Дробильно-сортировочная установка с карьером ТОО "Алматы Бетон LTD" Вар
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)





Изолинии в долях ПДК
0.002 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.237 ПДК
0.472 ПДК

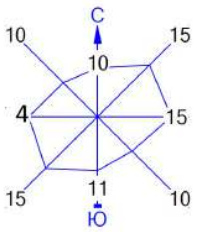
Условные обозначения:
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Источники загрязнения
Расчётные прямоугольники, группа N 01

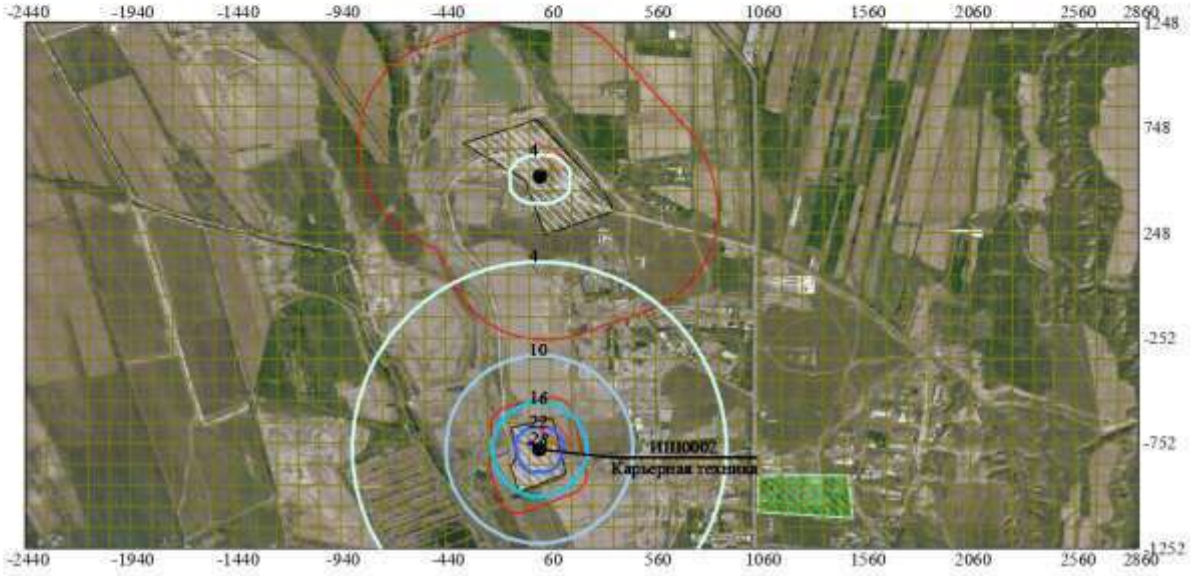
Макс концентрация 0.6029942 ПДК достигается в точке x= -49 y= 658
При опасном направлении 305° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4400 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 45*30
Расчёт на существующее положение.

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ПО ПРОГРАММЕ «ЭРА- V 3.0»

ДСУ №1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО «Алматы Бетон LTD»

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц





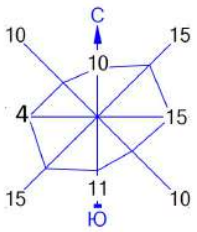
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

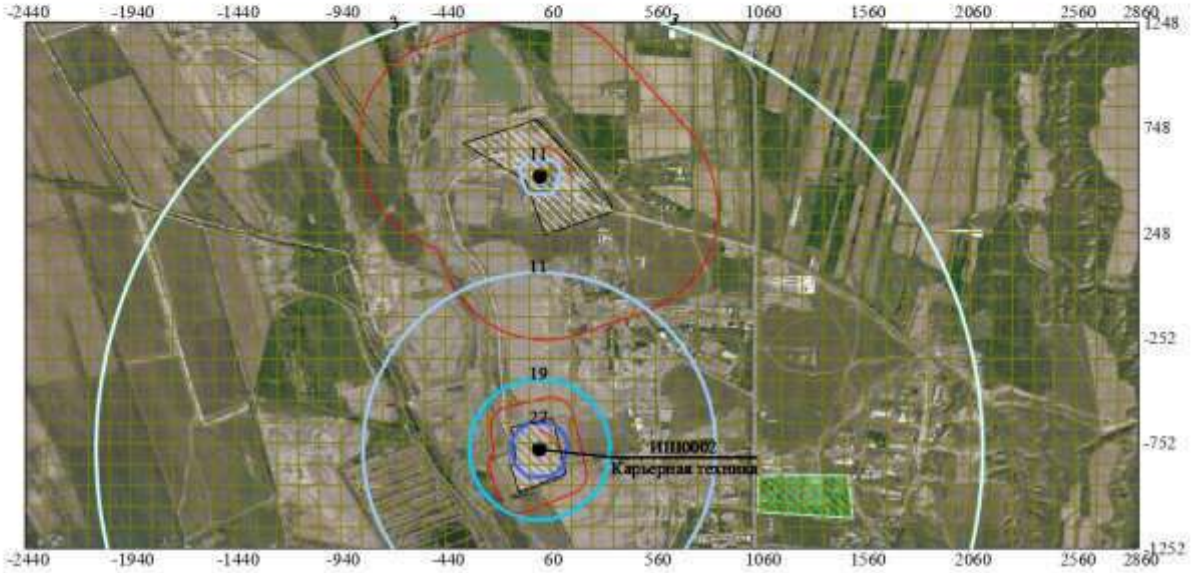
Изофоны в дБ
4 дБ
10 дБ
16 дБ
22 дБ
28 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 28 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц





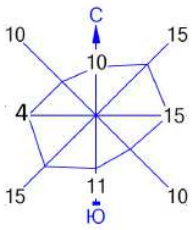
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

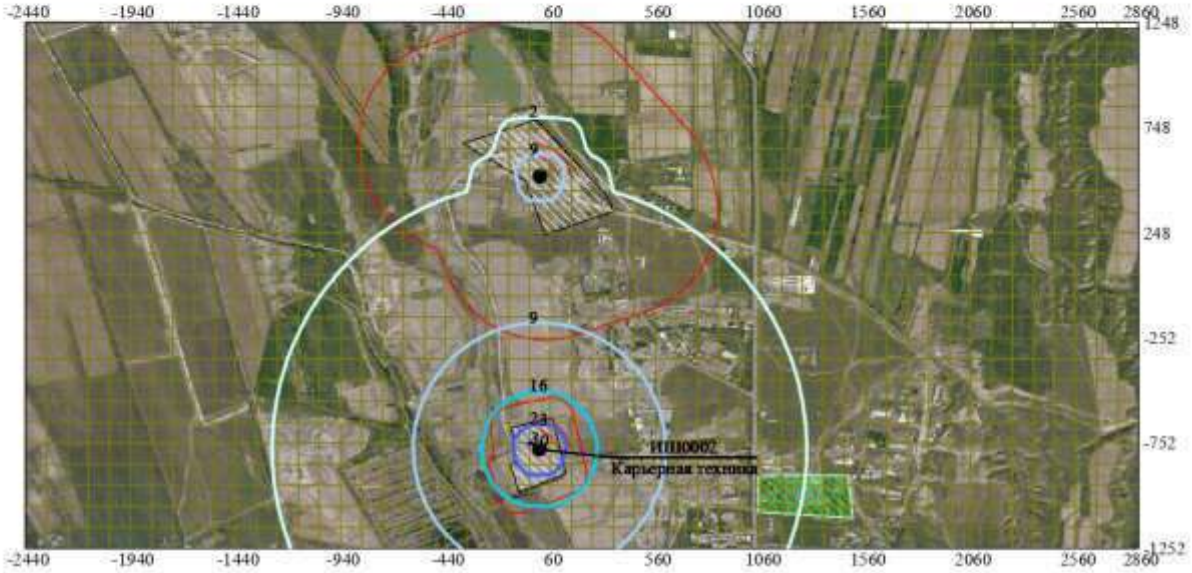
Изофоны в дБ
3 дБ
11 дБ
19 дБ
27 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 35 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц





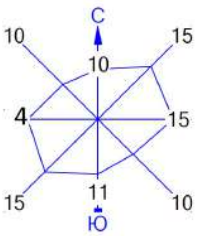
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

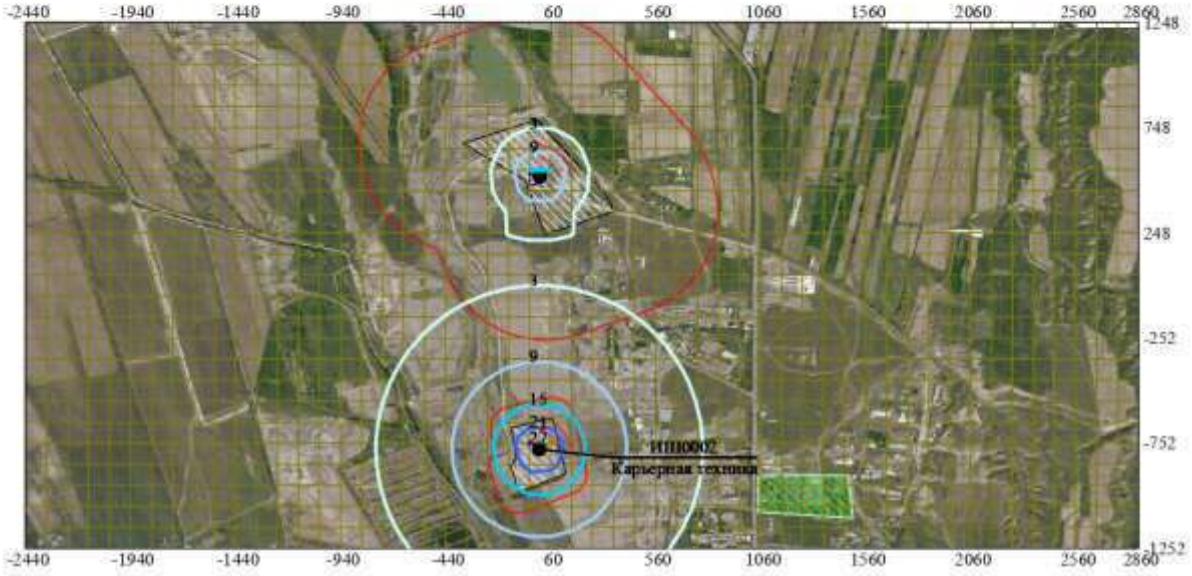
Изофоны в дБ
2 дБ
9 дБ
16 дБ
23 дБ
30 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 30 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц





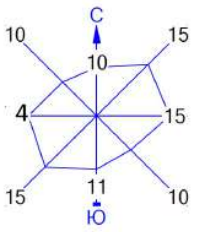
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

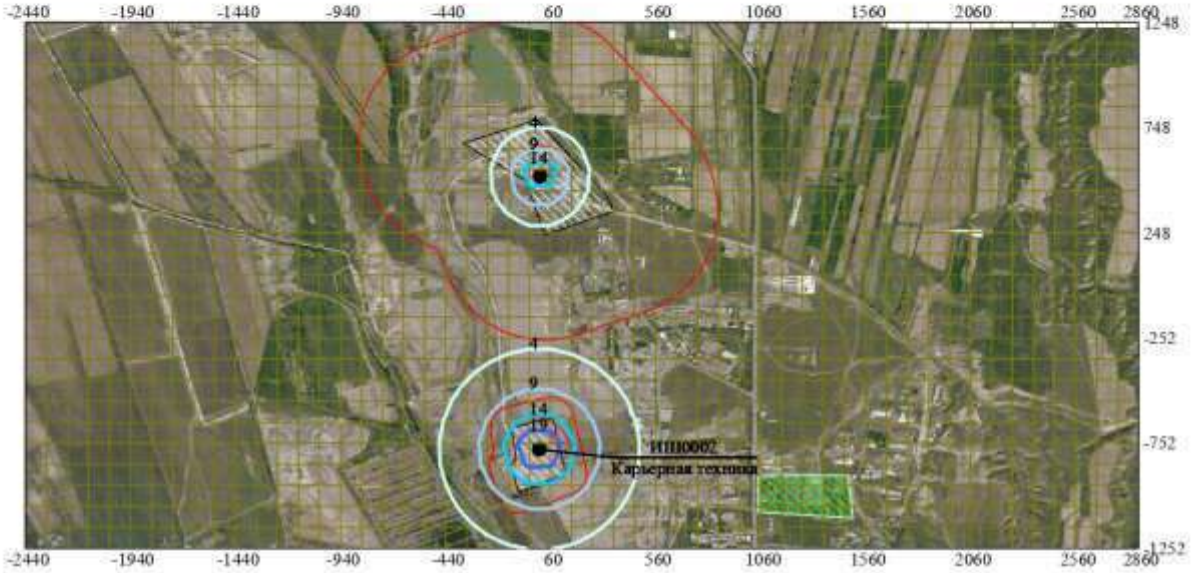
Изофоны в дБ
3 дБ
9 дБ
15 дБ
21 дБ
27 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 27 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц





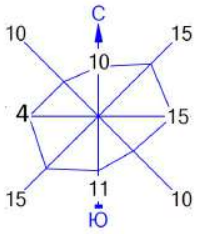
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

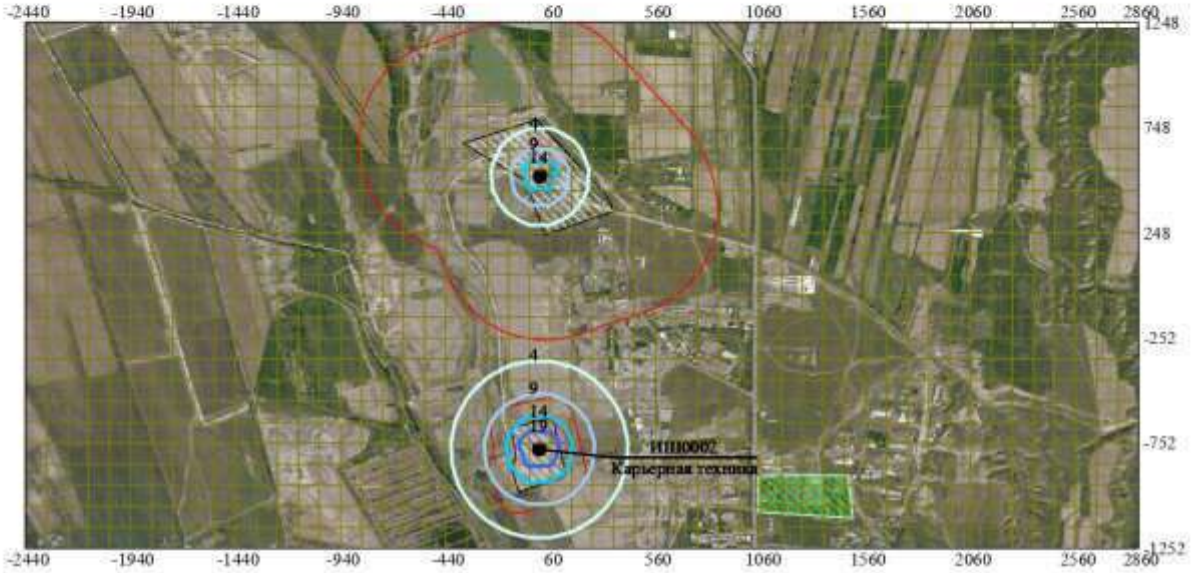
Изофоны в дБ
4 дБ
9 дБ
14 дБ
19 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 24 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц





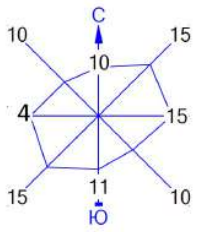
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

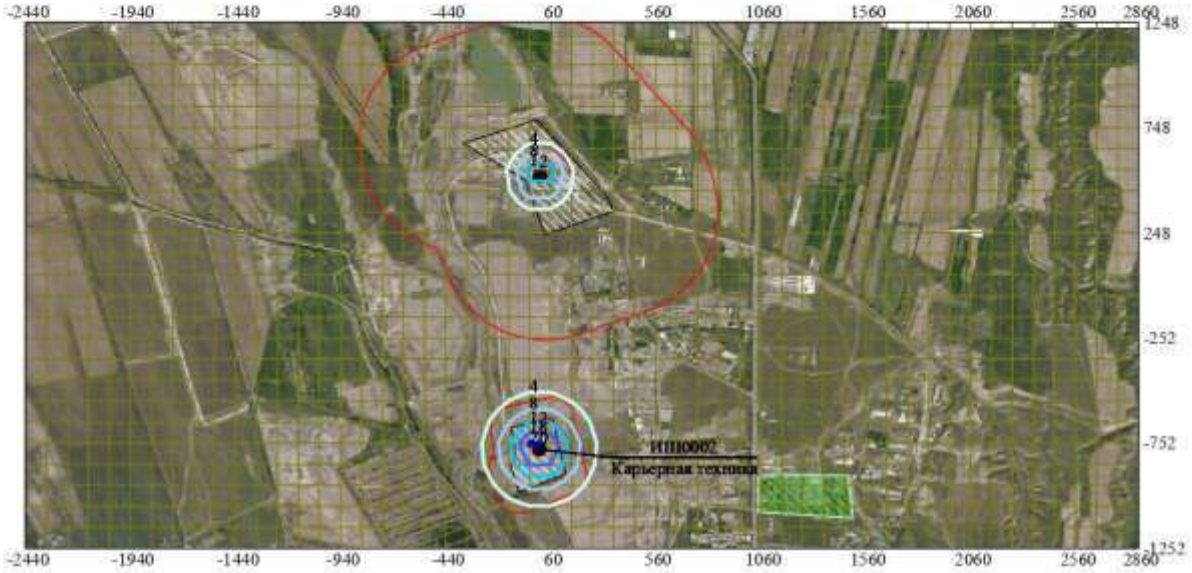
Изофоны в дБ
4 дБ
9 дБ
14 дБ
19 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 24 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц





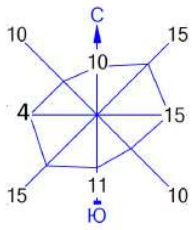
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
4 дБ
8 дБ
12 дБ
16 дБ
20 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 20 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц





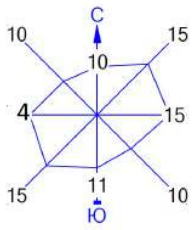
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
2 дБ
5 дБ
8 дБ
11 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 14 дБ достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц





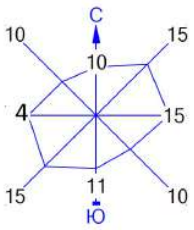
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

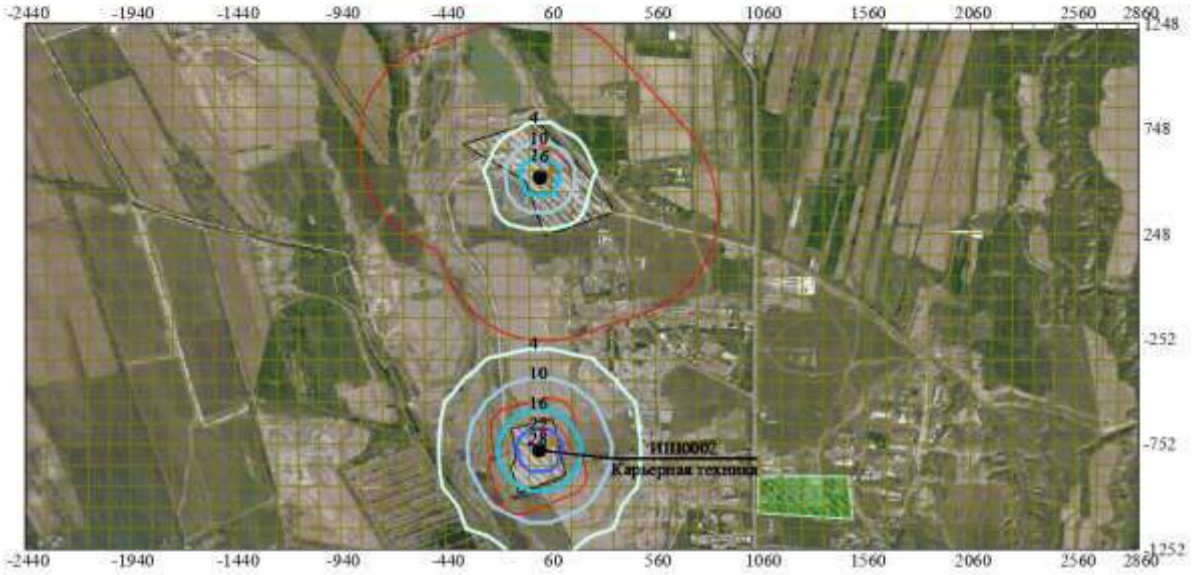
Изофоны в дБ
1 дБ
2 дБ
3 дБ
4 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 4 дБ достигается в точке x= -40 y= 548
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек

Город : 003 Жамбылский район
Объект : 0037 ДСУ№1,2,3 и карьеры по добыче ПГС ТОО "Алматы Бетон LTD". Шум Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Экв. уровень шума





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

Изофоны в дБ
4 дБ
10 дБ
16 дБ
22 дБ
28 дБ

0 300 900м.
Масштаб 1:30000

Макс уровень шума 28 дБ(А) достигается в точке x= -40 y= -752
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5300 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 54*26