	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН № 02241 Р от 16.03.2012 г.

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБЪЕКТ	**ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 250 ТЫС. ТОНН В ГОД В РАЙОНЕ С. МАРАЛДЫ КУРЧУМСКОГО РАЙОНА, ВКО**
Адрес	**Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 071200, Курчумский район, в 2,8 км от с. Маралды**

Директор
ТОО «ВСАМ Продакшн» К. Б. Самамбаева

Индивидуальный предприниматель Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация 3
Заявление о намечаемой деятельности 6
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности 6
1 Для физического лица 6
2 Для юридического лица 6
3 Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация 6
4 При внесении существенных изменений в виды деятельности 6
5 Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 6
6 Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 7
7 Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 7
8 Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 8
9 Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик 8
10 Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности 9
11 Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 17
12 Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) 17
13 Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 18
14 Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 30
15 Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора 30
16 Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 31
Заключение 34
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) 35

АННОТАЦИЯ

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа (статья 48 [1]).

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду (пп. 1 п. 2 главы 1 [2]).

Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой приложением 1 к кодексу [1] предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (статья 48 [1]).

Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, представлен в разделе 1 приложения 1 [1], перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным представлен в разделе 2 приложения 1 [1].

Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями [1].

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности должно содержать выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и их мотивированное обоснование.

Если в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности делается вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заключением о результатах скрининга направляет инициатору заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленное в соответствии со статьей 71 [1].

Настоящее заявление о намечаемой деятельности подготовлено по проекту «Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО», в соответствии с требованиями статьи 68 [1] и положениями Инструкции [2].

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для дробления горных пород (общераспространенных полезных ископаемых, вскрышных пород) на строительные нужды.

Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) [1] проектируемый объект относится к перечню видов намечаемой деятельности и

объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

При этом, ДСК в приложении 2 [1] отдельно не представлены, однако, исходя из объемов возможных эмиссий объект приравнен к **III категории** согласно пп. 1 п. 2 раздела 3 приложения 2 [1] (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более).

Согласно п. 3 Главы 2 [3] объекты **III категории** – объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Объемы заявляемых эмиссий и их соответствие критериям п. 12 [3]:

№ п/п	Наименование параметра	Объемы эмиссий, т/год	
		Заявленные Инициатором намечаемой деятельности	Минимальные критерии согласно Главе 2 [3]
			III категория
1	Выбросы от стационарных источников, т: - при эксплуатации - при СМР	 65.74074 0,1153514	10-500
2	Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, т	отсутствуют	отсутствуют
3	Накопление на площадке неопасных отходов, т	отсутствуют	свыше 10
4	Накопление на площадке опасных отходов, т	0,0355	свыше 1

- осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне) – отсутствует;

- осуществление деятельности по производству, хранению и переработке серы с потенциальным риском воздействия на окружающую среду – отсутствует;

- осуществление деятельности, оказывающей трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства – отсутствует;

- осуществление деятельности по добыче, переработке, производству и использованию радиоактивных материалов – отсутствует;

- наличие электромагнитных полей и (или) излучений > 10 ПДУ – отсутствует;

- наличие шума (> 1 ПДУ + 25 децибел и более), инфразвука (> 1 ПДУ + 15 децибел и более) и ультразвука (> 1 ПДУ + 30 децибел и более) – отсутствует.

По уровню воздействия на окружающую среду рассматриваемый дробильно-сортировочный комплекс соответствует критериям объектов **III категории [3]**.

Согласно п. 1 [16] экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды подлежат объекты намечаемой деятельности, подлежащие обязательной оценке воздействия на окружающую среду, скрининг воздействий намечаемой деятельности в трансграничном контексте, предусмотренный ратифицированными Республикой Казахстан международными договорами. В остальных случаях на объекты намечаемой деятельности, экологическая оценка проводится территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Инициатор намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВСАМ Продакшн» в лице директора Самамбаевой Каникамал Бутабаевны

БИН 210440006764

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Маралдинский с.о., 071212, с. Маралды, ул. Ш. Уалиханова, 9

Телефон: 8-777-790-92-99

e-mail: k.samambayeva@maralicha.kz

Исполнитель ЗОНД:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-707-695-00-45

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241 Р от 16.03.2012 года выдана МООС РК Комитета экологического регулирования и контроля (приложение 3).

Приложение к Приказу МЭГПР РК № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» [2]

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

1. Для физического лица: -

2. Для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВСАМ Продакшн»

БИН 210440006764

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Маралдинский с.о., 071212, с. Маралды, ул. Ш. Уалиханова, 9

Телефон: 8-777-790-92-99

Директор – Самамбаева Каникамал Бутабаевна.

3. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса [1].

Проектом «Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО» [14] предусматривается строительство дробильно-сортировочного комплекса (далее – ДСК). Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) **подпадает** под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 [1] (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным.

4. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

Объект является проектируемым. По проекту [14] оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса [1] еще не проводились.

Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «ВСАМ Продакшн» – предоставление услуг, способствующих добыче других полезных ископаемых (ОКЭД 09900).

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Строительство дробильно-сортировочного комплекса предусматривается в 2,8 км в северо-западном направлении от с. Маралды (рисунок 1). Выбор места размещения под ДСК обусловлен потенциальным освоением района. В целях рационального природопользования реализация намечаемой деятельности позволит осуществлять переработку и использование вскрышных пород для строительных нужд и сократить объем образования отвалов вскрышных пород. Также выбранный участок находится вне рекомендованных [7] водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Остальные участки характеризуются резко расчлененным рельефом, большим перепадом высот, близостью к водным объектам.

6. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Производительность дробильно-сортировочного комплекса по сырью составит – 250 тыс. т/год. Режим работы ДСК – сезонный 270 календарных дней, круглосуточный 2 смены по 11 часов. Открытого типа, (с установкой аспирационного и пылеулавливающего оборудования), в том числе: площадка перерабатываемого сырья, емкостью 60,6 тыс.т; склад дробленного продукта, емкостью 7,0 тыс.т. Характеристика сырья: крупность – 500 мм; крупность дробленого продукта – 15 мм; удельный вес – 2,71 т/м^3; насыпной вес – 1,55 т/м^3; эффективность грохочения 90 %, характеристика сырья –мягкие (крепость по шкале Протодьяконова – 8.

1.Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в составе:

- Агрегат загрузки и дробления на базе ДРО-821, с пластинчатым питателем (бункер 20м^3), дробилкой щековой СМД-110А-Р
- Агрегат с конусной дробилкой КСД-1200Гр
- Агрегат с конусной дробилкой КМД-1200Гр
- Агрегат сортировки с ГИС-52
- Система конвейеров
- Операторная

2.Площадка перерабатываемого сырья

3.КТПН

4.Помещение контейнерного типа для отдыха рабочих

Таблица 6.1 – Основные технологические параметры процесса

№ п/п	Наименование параметра	Единицы измерения	Значение
Дробление и грохочение			
1	Крупность сырья -поступающего на переработку -укладываемого после переработки	 мм мм	 -500 -15+0
2	Эффективность грохочения	%	90
3	Насыпной вес сырья	т/м^3	1,55
4	Плотность сырья	т/м^3	2,71
5	Режим работы - количество рабочих дней в году - количество часов работы в сутки	 дни часы	 270 18
6	Часовая производительность	т	54

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Сырье крупностью 500 мм поступает на площадку перерабатываемого сырья, площадью 26 580 м^2. Годовой объем переработки составит 250 000 т. Сырье доставляется автотранспортом. На складе может храниться трехмесячный запас сырья в количестве 60 600 т.

Дробление исходного сырья с получением готового класса -15+0 мм будет осуществляться на ДСК. Время работы оборудования ДСК: в смену – 9 ч, в сутки – 18 ч, в год – 4860 ч.

Первая стадия дробления будет осуществляться щековой дробилкой СМД-110, вторая стадия дробилкой КСД 1200Гр. Производительность первой и второй стадии дробления 54 т/ч. Третья стадия дробления будет осуществляться дробилкой КМД 1200Гр производительностью 64,8 т/ч.

Перед средним и мелким дроблением будет осуществляться грохочение на наклонном инерционном грохоте ГИС-52. Расчетные потоки на 1-ю и 2-ю стадии

грохочения по 183,6 и 118,8 т/ч. Размер ячейки сита грохота 1-ой стадии 40 мм, второй 15 мм.

С целью предотвращения образования отходов уловленная в циклонах пыль будет повторно использоваться для приготовления строительных растворов.

Ширина лент всех конвейеров принята 650 мм.

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 1 месяца с середины апреля до середины мая 2022 года.

Эксплуатация ДСК запланирована со второй половины мая 2022 года. Ориентировочный срок эксплуатации ДСК составит 7 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве.

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

1. Водные ресурсы.

Вода для питьевых нужд – привозная, бутилированная. Потребность площадки ДСК в питьевой воде в количестве 0,5 м^3/сут. Производственное водоснабжение не требуется.

Персонал в период строительства 25 человек. В период СМР водоснабжение – привозное. На территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончанию работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения.

На основании данных приложения В [15] сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000, \text{ м}^3\text{/сут}$$

где N – количество работающих;

n норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25 – для холодных цехов, (л/смену)/чел) в сутки среднего водопотребления.

Период строительства

$$Q = 25 \times 25 / 1000 = 0{,}625 \text{ м}^3\text{/сут}, 28{,}125 \text{ м}^3\text{/год}$$

Технологические нужды (на период СМР). Расход технической воды составит 300 м^3/год. Доставка воды на производственные нужды осуществляется с помощью специализированной машины на договорной основе.

2. Земельные ресурсы и почвы.

Для устройства ДСК предусматривается отвод земельного участка ориентировочной площадью 12,41 га на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения будут размещены в пределах границы отвода. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта [14] – 7 лет.

Количество разрабатываемого грунта составит 576,1 м^3. Весь объем грунта будет использован при планировке территории.

3. Полезные ископаемые

Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта [14] осуществляться не будет. Сырье для переработки будет приобретаться у организаций, имеющих лицензию на добычу полезных ископаемых.

4. Растительность

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

5. Сырье и энергия

Производительность ДСК по исходному сырью составит – 250 тыс. т/год. Сырье для переработки будет приобретаться у организаций, имеющих лицензию на добычу полезных ископаемых.

Перечень и объемы ресурсов, необходимых для строительства ДСК представлены в приложении 2. Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей.

Электроснабжение предусматривается централизованное. На период строительства расход электроэнергии составит 1618,65 кВт/ч.

Расчет потребления электроэнергии на период эксплуатации ДСК представлен в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Расчет потребления электроэнергии на период эксплуатации ДСК

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Мощ-ность ед. кВт	Часы раб. в сут.	Кол. сут. в год	Годовой расход эл. кВт. ч
Оборудование ДСК						
1	Пластинчатый питатель ДРО 604-20	1	11,0	18	270	53 460
2	Грохот инерционный ГИС-52	1	15,0	18	270	72 900
3	Дробилка щековая СМД-110	1	75,0	18	270	364 500
4	Дробилка конусная КСД 1200 Гр	1	75,0	18	270	364 500
5	Дробилка конусная КМД 1200 Гр	1	75,0	18	270	364 500
6	Грохот инерционный ГИС-41	1	11,0	18	270	53 460
7	Питатель цемента	1	3,0	18	270	14 580
8	Ленточные конвейеры В-650, 40 ед.		320,0	18	270	1 555 200
9	Электронные ленточные весы	1	0,3	18	270	1 458
10	Ленточный пробоотборник	1	0,5	18	270	2 430
11	Металлодетектор	1	0,5	18	270	2 430
12	Электромагнитный железоотделитель	1	2,3	18	270	11 178
13	Система аспирации		40,0	18	270	194 400
14	Освещение		10,0	9	270	24 300
15	Неучтенные		50,0	18	270	243 000
	Итого					**3 322 296**

10. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

ДСК в приложении 2 [1] отдельно не представлены, однако, исходя из объемов возможных эмиссий объект приравнен к **III категории** согласно пп. 1 п. 2 раздела 3 приложения 2 [1] (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более).

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 [1]):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Согласно п. 11 статьи 39 [1] нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий. Дробильно-сортировочный комплекс относится к **III категории**, в связи с чем выбросы в период строительно-монтажных работ и эксплуатации не нормируются.

10.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

Строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 1 месяца в 2022 году. В период СМР предусматривается 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащий в общей сложности 21 наименование загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства составят:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год
	Всего по предприятию
Всего по предприятию:	0.1153514
Твердые:	0.01625
Газообразные:	0.0991014

Описание источников выбросов загрязняющих веществ представлено ниже.

Период СМР

10.1.1 Период СМР (ист. 6001)

При земляных работах и пересыпке строительных материалов (щебень, песок) будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %.

При проведении гидроизоляции будет использоваться горячий битум. Твердый битум будет приобретаться в специализированных строительных организациях и расплавляться в битумоварочных электрокотлах. Расход битума составит 1,2 т. При нагреве битума в электрокотлах будет происходить выделение углеводородов предельных C_{12}-C_{19}.

Монтаж металлоконструкций будет производиться при помощи электросварочного аппарата. Расход электродов марки Э-42 (аналог АНО-6) – 30 кг. В процессе проведения сварочных работ будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений.

Покрытие неизолированных деталей и антикоррозийное покрытие будут выполнены лакокрасочными материалами. Расход ЛКМ составит: эмаль ПФ-115 – 15 кг, ГФ-021 – 20 кг, органисиликатная композиция ОС-51-03 (аналог эмали КО-811) – 31,7 кг. При покрасочных работах происходит выделение ксилола, толуола, н-бутилового спирта, этилового спирта, бутилацетата и уайт-спирита.

При монтажных работах будут использованы ручной электроинструмент. При его работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной.

При работе передвижных электростанций и компрессоров будет происходить выделение окислов азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C_{12}-C_{19}.

При сварке ПЭ деталей будет происходить выделение оксида углерода и винила хлористого.

Для планировочных работ, перевозки грузов и прочих работ будет использована специализированная техника, номинальной мощностью 101-160 кВт (6 ед.). В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1].

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Период эксплуатации

Согласно [14] на проектируемом ДСК предусматривается организация 6 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 3 организованных и 3 неорганизованных. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	Выбросы ЗВ	
	г/с	т/год
Всего, из них	5.27418	65.74074
Твердые	5.27418	65.74074
Газообразные	-	-

Производительность ДСК по перерабатываемому сырью составит 250 000 тонн в год. Режим работы круглогодичный.

Описание источников выбросов загрязняющих веществ представлено ниже.

10.1.2 Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) (ист. 6001-6003, 0001-0003)

Сырье крупностью 500 мм поступает на площадку перерабатываемого сырья, площадью 26 580 м^2. Годовой объем переработки составит 250 000 т. Сырье доставляется автотранспортом. На складе может храниться трехмесячный запас сырья в количестве 60 600 т. При разгрузке автосамосвалов, хранении и отгрузке сырья будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Дробление исходного сырья с получением готового класса -15+0 мм будет осуществляться на ДСК. Время работы оборудования ДСК: в смену – 9 ч, в сутки – 18 ч, в год – 4860 ч.

Первая стадия дробления будет осуществляться щековой дробилкой СМД-110, вторая стадия дробилкой КСД 1200Гр. Производительность первой и второй стадии дробления 54 т/ч. Третья стадия дробления будет осуществляться дробилкой КМД 1200Гр производительностью 64,8 т/ч.

Перед средним и мелким дроблением будет осуществляться грохочение на наклонном инерционном грохоте ГИС-52. Расчетные потоки на 1-ю и 2-ю стадии грохочения по 183,6 и 118,8 т/ч. Размер ячейки сита грохота 1-ой стадии 40 мм, второй 15 мм.

С целью предотвращения образования отходов уловленная в циклонах пыль будет повторно использоваться для приготовления строительных растворов.

Ширина лент всех конвейеров принята 650 мм.

Организованные источники пыления:

- пересыпка сырья с бункера на питатель;
- пересыпка сырья с питателя в дробилку крупного дробления;
- дробилка СМД-110;
- пересыпка дробленного продукта с дробилки на ленточный конвейер;
- пересыпка дробленного продукта с ленточного конвейера на грохот;
- разгрузка дробленного продукта с грохота на два ленточных конвейера (верхний и нижний продукт грохочения);
- пересыпка дробленного продукта с конвейера (верхний продукт) в дробилку среднего дробления;
- дробилка КСД 1200Гр;
- разгрузка с дробилки среднего дробления на ленточный конвейер;
- разгрузка материала в грохот перед мелким дроблением;
- виброгрохот ГИС-52.
- разгрузка с грохота на конвейер по направлению к дробилке мелкого дробления;
- дробилка КМД 1200Гр;
- пересыпка с дробилки на конвейер;
- выгрузка на склад дробленного сырья;
- погрузка со склада в автотранспорт.

При работе дробильно-сортировочного комплекса будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. Выброс пыли от всех узлов пересыпки будет осуществляться после предварительной очистки в циклонах с КПД пылеулавливания 80 % через трубы диаметром 0,3 м на высоте 5 м. Источники выбросов организованные (ист. 0001-0003).

Так же предусматриваются **неорганизованные источники пыления**:

- пересыпка сырья в приемный бункер;
- конвейера;
- узлы выгрузки пыли с циклонов (3 ед.).
- пересыпка уловленной пыли из циклонов в биг-беги.

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период СМР и эксплуатации представлены в таблице 10.1.1.

Таблица 10.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

с. Маралды, Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м^3	ПДК средне-суточная, мг/м^3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м^3	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
Период строительства С учетом передвижных источников									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.001	0.0004	0	0.01
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0.01	0.001		2	0.0001	0.00005	0	0.05
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0053	0.013	0	0.325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0014	0.0127	0	0.21166667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.00224	0.0076	0	0.152
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.00105	0.0018	0	0.036
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.04814	0.028601	0	0.00953367
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.016	0.012	0	0.06
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.003	0.004	0	0.00666667
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.00001	0.0000004	0	0.00004
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			3	0.003	0.004	0	0.04
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0.0015	0.002	0	0.0004
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.008	0.01	0	0.1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.000013	0.0004	0	0.04
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.000013	0.0004	0	0.04
2732	Керосин (654*)			1.2		0.006	0.003	0	0.0025
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.005	0.003	0	0.003
2754	Алканы C_{12-19} /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.04012	0.0042	0	0.0042

Продолжение таблицы 10.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

с. Маралды, Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.004	0.0001	0	0.00066667
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	0.022	0.008	0	0.08
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.003	0.0001	0	0.0025
	В С Е Г О:					***0.170886***	***0.1153514***		***1.17417368***
	Без учета передвижных источников								
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.001	0.0004	0	0.01
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0001	0.00005	0	0.05
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.0003	0.009	0	0.225
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0004	0.012	0	0.2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.15	0.05		3	0.00024	0.007	0	0.14
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.05		3	0.00005	0.0013	0	0.026
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.00014	0.003601	0	0.00120033
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.016	0.012	0	0.06
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.003	0.004	0	0.00666667
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.00001	0.0000004	0	0.00004
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			3	0.003	0.004	0	0.04
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0.0015	0.002	0	0.0004
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.008	0.01	0	0.1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.000013	0.0004	0	0.04
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.000013	0.0004	0	0.04

Продолжение таблицы 10.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

с. Маралды, Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.005	0.003	0	0.003
2754	Алканы C_{12-19} /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.04012	0.0042	0	0.0042
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.004	0.0001	0	0.00066667
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)	0.3	0.1		3	0.022	0.008	0	0.08
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.003	0.0001	0	0.0025
	В С Е Г О:					***0.107886***	***0.0815514***		***1.02967367***
	Период эксплуатации								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.3	0.1		3	5.27418	65.74074	657.4074	657.4074
	В С Е Г О:					**5.27418**	**65.74074**	**657.4074**	**657.4074**

Примечания:

1. В колонке 9: «М» – выброс ЗВ, т/год; «ПДК» – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) 0.1×ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) 0.1×ОБУВ; «а» – константа, зависящая от класса опасности ЗВ;
2. «-» в колонках 9,10 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОВ не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует;
3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1).

10.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Отвод ливневых вод предусматривается по организованному уклону в накопительную емкость, далее стоки используются для пылеподавления, в связи с отсутствием примесей в сточной воде.

10.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

На период эксплуатации предусматривается 4 наименования отходов – твердо-бытовые отходы (ТБО), отработанные светодиодные лампы, промасленная ветошь и металлолом. На период строительно-монтажных работ предусматривается 4 наименования отходов – твердо-бытовые отходы, строительные отходы, тара металлическая из-под краски и огарки сварочных электродов. Сводная таблица отходов на период СМР и эксплуатации представлена ниже:

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код [5]	Образование	Мероприятия по утилизации отходов
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Период строительства					
Неопасные отходы					
1	Твердо-бытовые отходы	0,234	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
2	Строительные отходы	10	17 01 07	Образованный в ходе осуществления проекта [22]	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
Итого			**10,234**		
Опасные отходы					
3	Тара металлическая из под краски	0,013	17 04 09*	При проведении покрасочных работ	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз спецорганизациями по договору
4	Огарки сварочных электродов	0,0005	12 01 13	При проведении сварочных работ	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Итого			*0,0135*		
Всего, в т.ч.			**10,2475**		
отходы производства			***10,014***		
отходы потребления			***0,234***		
Период эксплуатации					
Неопасные отходы					
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	1,5	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО
Итого			**1,5**		
Опасные отходы					
2	Отработанные светодиодные лампы	0,005	20 01 35	Освещение территории	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору

3	Промасленная ветошь	0,02	15 02 02*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
4	Металлолом	0,05	17 04 05	При прокладке труб	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
Итого			*0,075*		
Всего, в т.ч.			**1,575**		
отходы производства			***0,075***		
отходы потребления			***1,5***		

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- Акимат Курчумского района ВКО;
- Декларация о воздействии – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Восточно-Казахстанской области»;
- РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»;
- РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (получение сведений о наличии или отсутствии водоохранной зоны и полосы);
- РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Восточно-Казахстанской области»;
- РГУ «Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК»;
- ГУ «Управление культуры Восточно-Казахстанской области»;
- ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области»;
- ГУ «Отдел земельных отношений Курчумского района ВКО»;
- ГУ «Отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО».

12. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для дробления горных пород (общераспространенных полезных ископаемых и вскрышных пород). Производительность объекта проектирования по исходному сырью – 250 тыс. т. в год.

В административном плане проектируемый дробильно-сортировочный комплекс будет располагаться в Курчумском районе в 2,8 км в северо-западном направлении от с. Маралды. Выбор места размещения ДСК обусловлен потенциальным освоением района. В целях рационального природопользования реализация намечаемой деятельности позволит осуществлять переработку и использование вскрышных пород для строительных нужд и сократить объем образования отвалов вскрышных пород. Также выбранный участок находится вне рекомендованных [7] водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Остальные участки характеризуются резко расчлененным рельефом, большим перепадом высот, близостью к водным объектам.

Таким образом, проектом [14] принят оптимальный вариант места размещения участка комплекса и технологических решений организации производственного процесса.

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Согласно п. 24 Инструкции [2] выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции [2]. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции [2], признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции [2], признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) 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:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции [2]; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241 [1].

13.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе в заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Участок, на котором предусматривается строительство ДСК расположен в 2,8 км в северо-западном направлении от с. Маралды (рисунок 1). Ближайшее расстояние до акватория Каспийского моря составляет более 2 300 км, расстояние до границы ближайшего государства (Китай) составляет 92 км (рисунок 2).

Участок проектирования расположен за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

Участок проектирования комплекса не является территорией:

- размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;
- на которой выявлены исторические загрязнения;
- с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 13.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от ДСК, все перечисленные в пункте 13.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

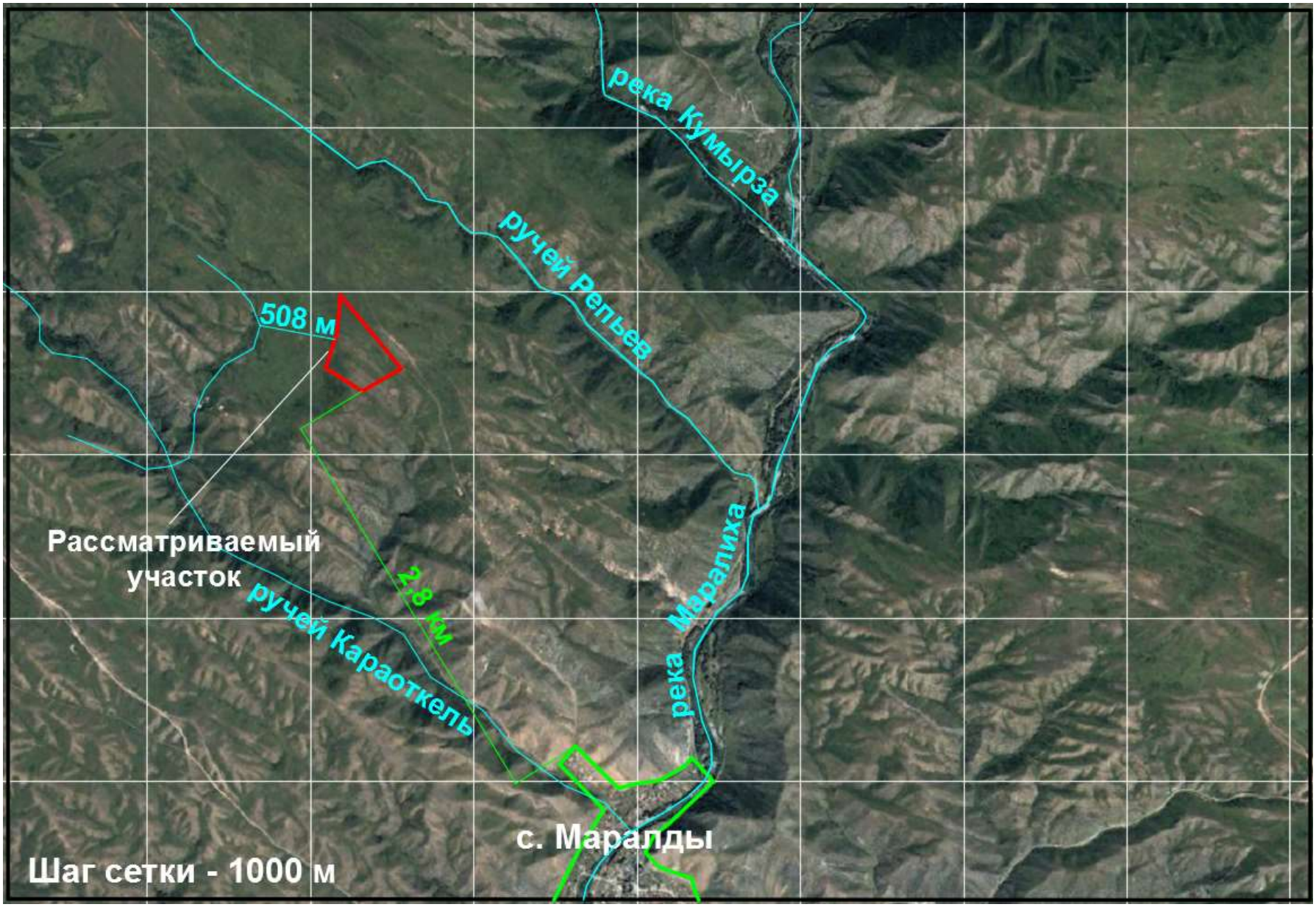

Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема рассматриваемого объекта

Рисунок 2 – Расположение комплекса относительно акватория Каспийского моря и границ соседних государств

13.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

В виду разработки грунта при планировке территории (бульдозерно-экскаваторные работы), такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв **признаются возможными.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений. Весь объем грунта будет использован при планировке территории. После окончания эксплуатации ДСК, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации.

13.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории не предусматривается, в связи с этим, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данные виды воздействия признаются невозможными.**

Использование невозобновляемых природных ресурсов, как вид воздействия, **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с тем, что необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые и сырье на период эксплуатации будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых.

13.5 Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

Деятельность рассматриваемая проектом [14] не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.6 Образование опасных отходов производства и (или) потребления

На период эксплуатации предусматривается 4 наименования отходов – твердо-бытовые отходы (ТБО), отработанные светодиодные лампы, промасленная ветошь и

металлолом. На период строительно-монтажных работ предусматривается 4 наименования отходов – твердо-бытовые отходы, строительные отходы, тара металлическая из-под краски и огарки сварочных электродов.

Образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

13.7 Выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов [8], на основании п.26 Инструкции [2], **признается невозможным.**

Согласно п. 46 главы 3 [19] размеры СЗЗ для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с приложением 1.

Согласно пункту 4.15, п.п. 4 приложения 1 [19] размер СЗЗ для дробильно-сортировочного комплекса составит 500 м (производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка). Объект относится **ко II классу опасности** (п. 21.2 главы 2 [19]).

Максимальные приземные концентрации на границе расчетной СЗЗ 500 м по результатам расчета рассеивания выбросов по пыли неорганической: 70-20 % двуокиси кремния составят 0.927 долей ПДКм.р.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют.

Невозможность данного воздействия обусловлена тем, что выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе СЗЗ 500 м. Предварительный анализ показал отсутствие необходимости проведения расчета рассеивания на период СМР в связи с малой концентрацией [п. 5.58, 18]. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ 500 м (период эксплуатации) превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены (таблица 13.1).

Таблица 13.1 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

с. Маралды, Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	№ ИЗА	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Период эксплуатации									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.92682/0.27805		612/42	6001		67.6	Расходный склад
						0002		18.7	ДСК
						0003		7.6	

Примечание: расчет рассеивания на границе жилой зоны не выполнялся в связи с ее удаленностью (с. Маралды в 2,8 км от участка)

13.8 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с тем, что источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Уровень вибрационного и 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 вибрации и шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

13.9 Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ не предусматриваются, т.к. сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются. Участок, на котором предусматривается строительство ДСК расположен вне рекомендованных [7] водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, далее отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается – в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий (пункт 16 Заявления [2]).

Учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается несущественным.**

13.10 Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека **возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера**.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа) согласно п. 19 Методики [4], не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается несущественным.**

13.11 Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

При реализации намечаемой деятельности предусматривается создание новых рабочих мест для населения Маралдинского сельского округа. Ввиду достаточной удаленности от ближайших населенных пунктов (2,8 км в северо-западном направлении от окраины с. Маралды), экологически обусловленные изменения демографической ситуации, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

В виду того, что участок проектирования комплекса расположен вдали от населенных пунктов, а также действующие промышленные объекты не входят в область воздействия ДСК 500 м, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

По имеющейся информации объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.15 Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют. Участок, на котором предусматривается

строительство ДСК расположен вне рекомендованных [7] водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на водные объекты невозможно.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.16 Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)

Намечаемая деятельность не окажет воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции). Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

Через участок проектирования ДСК маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

В границах территории ДСК, а также в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.20 Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой использование неиспользуемых земель, как вид воздействия, **признается возможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связанна наличием

конкретных технических решений по рекультивации по окончанию эксплуатационного периода.

13.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Намечаемая деятельность на земельные участки или недвижимое имущество других лиц воздействия не окажет, т.к. для строительства ДСК предусматривается отвод участка на незастроенной территории.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Воздействие на населенные или застроенные территории, на основании п.26 Инструкции [2], **признается невозможным**.

Невозможность данного вида воздействия обусловлена удаленностью ближайшей жилой зоны или застроенных территорий (ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2,8 км от проектируемого комплекса).

13.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.24 Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, с поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

В виду отсутствия в границах ДСК участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.26 Создание или усиление экологических проблем под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

Проектирование осуществляется с учетом сейсмичности района, на основе инженерно-геологических и других изысканий, расчетов нагрузок (снеговых, ветровых,

диапазонов температур), с учетом максимально возможных осадков по региону и т.д. Просадки грунта, оползни, эрозии исключены. Участок находится вне зоны подтопления, на значительном расстоянии и высоте от водных объектов – наводнения исключены. В виду отсутствия экологических проблем в близи и в границах участка проектирования, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.27 Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Из факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения, можно отметить следующие:

13.27.1 Влияние на атмосферный воздух

Строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 1 месяца в 2022 году. В период СМР предусматривается 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащий в общей сложности 21 наименование загрязняющих веществ.

Согласно [14] на проектируемом ДСК предусматривается организация 6 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 3 организованных и 3 неорганизованных.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 1 месяца с середины апреля 2022 года.

Эксплуатация ДСК запланирована с середины мая 2022 года. Ориентировочный срок эксплуатации ДСК составит 7 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве.

13.27.2 Влияние на водную среду

Все работы, предусмотренные проектом [14], планируется проводить за пределами рекомендованных [7] водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, в целях исключения влияния на них.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Отвод ливневых вод предусматривается по организованному уклону в накопительную емкость, далее стоки используются для пылеподавления, в связи с отсутствием примесей в сточной воде.

13.27.3 Влияние на земельные ресурсы и почвы

Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Намечаемая деятельность не будет оказывать воздействие на почвенный покров или водные объекты (поверхностные и подземные).

Подробное описание специальных мероприятий по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров и водную среду представлены в п. 16.2-16.3 ЗОНД.

13.27.4 Влияние на растительный и животный мир

В районе расположения ДСК редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Вырубка деревьев не предусматривается. Имеющиеся кустарники будут пересажены на другие участки при озеленении территории.

На территории комплекса представители фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют.

Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир (пункт 16 Заявления).

13.27.5 Влияние на социальную сферу

Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей с. Маралды за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 25 человек для выполнения различных работ, эксплуатация ДСК – 20 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Ориентировочно на сегодняшний день затраты инициатора намечаемой деятельности на строительство [18] оценены на сумму около 200 млн. тенге.

13.27.6 Воздействие физических факторов

При реализации проекта, и по его окончанию, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При проектировании технологического оборудования приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие отсутствует.

Промышленное оборудование и автотранспортные средства, привлекаемые инициатором намечаемой деятельности для производства работ и перевозки грузов, изготовляются серийно, а уровень шума и вибрации при их работе соответствует допустимым уровням. В процессе строительно-монтажных работ оборудование своевременно будет проходить технический осмотр и ремонтироваться, периодически контролироваться уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы.

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Китай, расположена на расстоянии 92 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в районе проектирования ДСК (2,8 км от с. Маралиха) не проводятся.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

16.1 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- организация внутрипостроечного движения транспортной техники по дорогам и проездам с твердым покрытием;
- перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключающее пыление;
- тщательная регламентация работ, исключающая единовременную пересыпку пылящих материалов;
- на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки;
- устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегружателей);
- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
- строительные механизмы применять с электроприводом;
- снизить до минимума твердые отходы;
- заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.
- установка аспирационных систем от оборудования и узлов пересыпки на дробильно-сортировочном комплексе с очисткой воздуха в циклонах с эффективностью 80 %;

16.2 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по СМР;
- вывоз отходов будет осуществляться на полигон промышленных отходов в конце строительно-монтажных работ;
- водоотведение – в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения;
- хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет;

- на период строительства заправка автотехники ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Заправка будет осуществляться на ближайшей АЗС перед началом работ;
- работы по строительству не коснутся водной поверхности.

16.3 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;
- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов;
- места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель.

16.4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:
- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- сохранение растительного покрова путем пересадки кустарников с комом на другие участки при озеленении территории;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации СМР;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

16.5 Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительство

ДСК;
- ограничение пребывания на территории ДСК лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям);
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

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.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от физического воздействия при реализации намечаемой деятельности не требуются.

16.6 При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:
- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют.

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

Согласно п. 19 главы 2 [4] нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленное заявление о намечаемой деятельности проекта «Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО» представлено Инициатором намечаемой деятельности с целью прохождения процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности в соответствии с требованиями статьи 69 [1]. Реализация намечаемой деятельности без прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности запрещается.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ВСАМ Продакшн» (БИН 210440006764).

Реализация решений настоящего рабочего проекта позволит перерабатывать на дробильно-сортировочном комплексе горные породы в количестве 250 тыс. тонн в год в течении 7 лет с соблюдением норм природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Рассматриваемый проект не обусловит изменения профиля выполняемых работ ТОО «ВСАМ Продакшн» – предоставление услуг, способствующих добыче других полезных ископаемых (ОКЭД 09900).

Директор
ТОО «ВСАМ Продакшн» **К.Б. Самамбаева**

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) к Заявлению о намечаемой деятельности проекта

«Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО»

ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование
1	Список использованной литературы
2	Исходные данные по проекту
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 года
4	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список использованной литературы

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов».
6. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан № 241 от 10.06.2016 года «Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей».
7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18.05.2015 года «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» с изменениями и дополнениями по состоянию на 03.09.2020 г.
8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 168 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».
9. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 169 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».
11. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
12. Закон Республики Казахстан № 288-VI ЗРК от 26.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».
13. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
14. Рабочий проект «Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год в районе с. Маралды Курчумского района, ВКО». ТОО «Казнедропроект», 2021 г.
15. СН РК 4.01-01-2011. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
16. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 370 от 13.09.2021 года «Об утверждении Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями».

17. РНД 03.3.0.4.01-95. Методические указания по оценке влияния на окружающую среду размещенных в накопителях производственных отходов, а также складируемых под открытым небом продуктов и материалов.

18. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 г.

19. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 года «Об утверждении Санитарных правил Республики Казахстан «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КазНедроПроект™

ТОО «Казнедропроект»

070004, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Крылова, 85,
БИН 090240007763 Тел. 8 (7232) 61 87 07, 57 00 09
E-mail:kaznp0902@mail.ru

Исх. № 209 от 14 декабря 2021 г.

Исходные данные для подачи ЗОНД по ДСК ТОО «ВСАМ Продакшн»

Индивидуальному предпринимателю Асанову Д.А.

Для подготовки Заявления о намечаемой деятельности к проекту «Дробильно-сортировочный комплекс для дробления горных пород производительностью 250 тыс. тонн в год» предоставляем укрупненную ведомость материалов, используемых при СМР

№ п/п	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц
1	2	3	4
1	Щебень	$м^3$	44,24
2	Песок	$м^3$	29,50
3	Битум	т	1,2
4	Электроды марки Э-42 (аналог АНО-6)	кг	30
5	Эмаль ПФ-115	кг	15
6	Грунтовка ГФ-021	кг	20
7	Органисиликатная композиция ОС-51-03 (аналог эмали КО-811)	кг	31,7
8	Машина шлифовальная электрическая	маш.-ч	7,0
9	Электростанции передвижные, 4 кВт	маш.-ч	30
10	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа, 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30
11	Агрегаты для сварки ПЭ деталей	маш.-ч	15
12	Специализированная техника, номинальной мощностью 101-160 кВт	ед.	6

Главный инженер проекта
ТОО «Казнедропроект» Е.Б. Подойникова

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1 - 1 12001058

ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	**АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ** Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды** (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	**лицензия действительна на территории Республики Казахстан** (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля** (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	**16.03.2012**
Номер лицензии	**02241Р**
Город	**г.Астана**

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	02241P
Город	г.Астана	

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии	**02241Р**
Дата выдачи лицензии	**16.03.2012**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший приложение к лицензии	**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи приложения к лицензии	**16.03.2012**
Номер приложения к лицензии	001 02241Р
Город	**г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыш құжатқа тең
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