

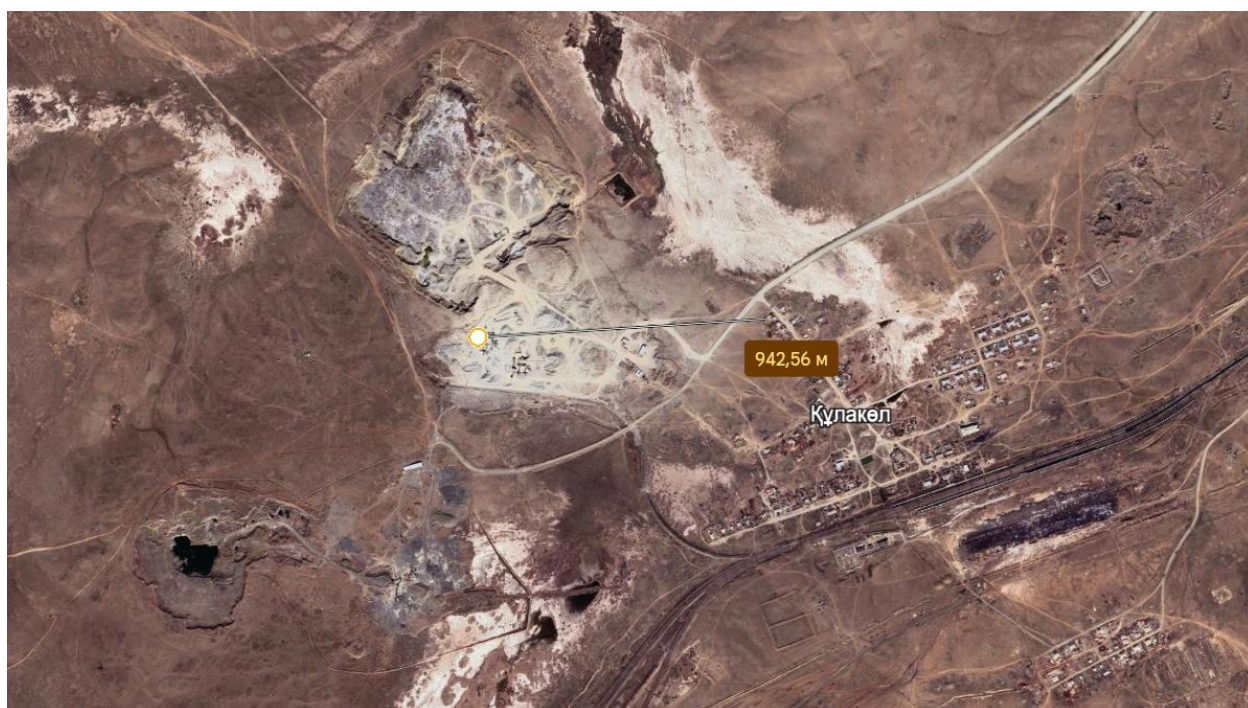
### Краткое нетехническое резюме с обобщением информации

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

Участки для проведения работ расположены в пределах, ограниченных географическими координатами:

| Номера угловых точек | Координаты угловых точек,<br>Географические координаты. |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 1                    | 51.809643, 75.636021                                    |
| 2                    | 51.810468, 75.634604                                    |
| 3                    | 51.811798, 75.639711                                    |
| 4                    | 51.810867, 75.640999                                    |
| 5                    | 51.810255, 75.640784                                    |
| 6                    | 51.809590, 75.640827                                    |
| 7                    | 51.809989, 75.636793                                    |

### Обзорная карта района работ



Намечается к реализации проект «Дробильно-сортировочный комплекс по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Железнодорожный сельский

округ, село Отделение 3, учетный квартал 177, земельный участок 8».

Цель проекта – установка дробильно-сортировочной установки (ДСУ) с системой аспирации, поставщиком которой выступает ТОО «Асфальтобетон». ДСУ предназначена для дробления и сортировки по фракциям камня, добываемого на отдельной площадке в карьере. Дробление происходит по фракциям в интервале от 0-70 мм.

Все оборудование размещается на открытой площадке. Теплоснабжение не предусмотрено.

Состав оборудования:

- щековая дробилка UGURMAK серии UMK;
- конусная дробилка METSO HP300;
- роторная дробилка VS1;
- грохот №1 и грохот №2;
- система ленточных конвейеров.

Для подведения электричества проектом запроектирована установка одноцепной ВЛ -10 кВ на железобетонных опорах с неизолированными проводами, устройство отпаечного линейного разъединителя РЛНД-10 кВ, установка КТПН-160/10/0,4-В/В-У1 у потребителя, установка СТН-40/10/0,4-В/ВУ-1у потребителя. Проектируемая ВЛ сооружается для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 10 кВ. и не проходит по пахотным землям или лесным массивам.

Участок расположен неподалеку от села Кулаколь, Павлодарской области, в 940 м в западном направлении от села. Сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией предприятия, нет.

**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, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов**

Кулаколь (каз. Құлақөл) — село в Павлодарской области Казахстана. Находится в подчинении городской администрации Экибастуза. Расположено в 25 км к востоку от Экибастуза и в 105 км к юго-востоку от Павлодара[1]. Административный центр Железнодорожного сельского округа.

В 1985 году в селе проживало 515 человек[1]. В 1999 году население села составляло 410 человек (196 мужчин и 214 женщин)[3]. По данным переписи 2009 года, в селе проживали 483 человека (226 мужчин и 257 женщин)[3].

Водозаборы поверхностных и подземных вод в районе расположения площадки отсутствуют.

Ближайший водный объект – канал им. К.Сатпаева, расположен севернее от проектируемой площадки в 5 км от нее.

Водоснабжение в период эксплуатации используется только на хозяйственно-бытовые нужды. Для водоотведения хозяйственных стоков используется существующая выгребная яма, которая расположена на основной площадке предприятия, в 500 метров от проектируемой территории. Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района.

Все образующиеся отходы временно складироваться в контейнер и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия.

**1) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные***

ТОО «Асфальтобетон»  
140001, РК, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Лесная, 3.  
БИН 990340005273  
Тел: 8(705) 532-11-21.

**2) *краткое описание намечаемой деятельности:***

Настоящим проектом предусматривается установка ДСУ с системой аспирации ТОО «Асфальтобетон».

Технологическая схема переработки может проходить в 2 варианта:

1 вариант:

- Приемный бункер;
- Щековая дробилка Ugurmak;
- Конусная дробилка Metso HP300;
- Грохот-1;
- Временные склады хранения фракций.

Горная масса поступает с карьера автосамосвалами. Сначала она направляется в приемный бункер по ленточному конвейеру №23, откуда по вибропитателю на щеке подается на первую стадию дробления в Щековую дробилку.

Этап дробления начинается с щековой дробилки Ugurmak (первая стадия дробления). Крупный камень попадает в щековую дробилку. Здесь материал сжимается между подвижной и неподвижной щеками, в результате чего разрушается. В результате дробления получается щебень размером примерно 0–300 мм, пригодный для дальнейшей переработки. Далее материал по конвейеру доставляется в конусную дробилку Metso HP300 (вторая стадия дробления), где материал раздавливается между подвижным и неподвижным конусами. В результате получается фракция горной массы с фракциями 0–70 мм. Далее по конвейерам материал передвигается в Грохот-1 (предварительное грохочение). Материал более 70 мм возвращается в дробилку. После этапа грохочения дроблённый материал разделяется на фракции и по конвейерным фракционным лентам отводит материал на временный склад хранения щебня определенных фракций. Конвейерная лента №13 – фракция 5-20 мм, конвейерная лента №15 – фракция 40-70 мм, конвейерная лента №16 – фракция 20-40 мм, конвейерная лента №17 – фракция 0-5 мм (отсев). Далее материал перевозится автотранспортом на места его использования.

Всего в этом процессе используются конвейерные ленты №21-25, №28, №4, №20, №27, №1, №2, №18, №19, №14, №13, №15, №16, №17.

Для уменьшения пыления запыленный воздух отводится в систему аспирации и очищается, также на складах временного хранения предусмотрена пылеподавление.

2 вариант:

- Приемный бункер;
- Щековая дробилка Ugurmak;
- Конусная дробилка Metso HP300;
- Грохот-1;
- Роторная дробилка;
- Грохот-2;
- Временные склады хранения фракций.

Горная масса поступает с карьера автосамосвалами. Сначала она направляется в приемный бункер, откуда по вибропитателю на щеке, подается на первую стадию дробления.

Этап дробления начинается с щековой дробилки Ugurmak (первая стадия дробления). Крупный камень попадает в щековую дробилку. Здесь материал сжимается между подвижной и неподвижной щеками, в результате чего разрушается. В результате дробления получается щебень размером примерно 0–300 мм, пригодный для дальнейшей переработки. Далее

материал по конвейеру доставляется в конусную дробилку Metso HP300 (вторая стадия дробления), где материал раздавливается между подвижным и неподвижным конусами. В результате получается фракция горной массы с фракциями 0–70 мм. Далее по конвейерам материал передвигается в Грохот-1 (предварительное грохочение). Материал более 70 мм возвращается в дробилку. В Грохот-1 материал разделяется на фракции и дальше по конвейерной ленте передвигается на следующий этап дробления материала, в роторную дробилку, в которой камень ударяется о скоростные лопатки и специальные отражательные плиты. Образуется кубовидный щебень высокой марки. После роторной дробилки материал поступает на Грохот-2, где разделяется на фракции и по конвейерным лентам отправляет материал на склад временного хранения. Материал более 40 мм возвращается в дробилку. Конвейерная лента №6 отводит фракцию - 20-40 мм, конвейерная лента №7 – фракция 5-10 мм, конвейерная лента №8 – фракция 10-20 мм, конвейерная лента №9 – фракция 0-5 мм (отсев). Далее материал перевозится автотранспортом на места его использования.

Всего в этом процессе используются конвейерные ленты №21-25, №28, №4, №20, №27, №1, №2, №18, №19, №14, №13, №15, №16, №17.

Для уменьшения пыления запыленный воздух отводится в систему аспирации и очищается. проектом предусмотрено устройство трёх аспирационных систем (АС1, АС2, АС3) для удаления пыли на ключевых узлах пылеобразования дробильно-сортировочного комплекса. Целью аспирации является снижение запылённости рабочей зоны и выбросов в атмосферу, а также соблюдение экологических и санитарных норм.

#### АС1

Система АС1 предназначена для аспирации воздуха:

от щековой дробилки UGURMAK,  
от конусной дробилки Metso HP300,  
от роторной дробилки VS1.

Состав АС1:

пылевой вентилятор ЦП7-40 N8,  
4 циклона ЦН-15-0500, степень очистки – 80%.

#### АС2

Система АС2 обеспечивает аспирацию воздуха:

от Грохота 1,

от Грохота 2,  
от обоих грохотов, установленных на объекте.

Состав АС2:

пылевой вентилятор ЦП7-40 N8,  
4 циклона ЦН-15-0500, степень очистки – 80%.

АС3

Система АС3 обслуживает:

выгрузки с конвейеров №5 и №6,  
укрытие питателя 2-12-60,  
перегрузку с конвейера №3 на дробилку UGURMAK ST2290,  
перегрузку с конвейера №1 на конвейер №2.

Состав АС3:

пылевой вентилятор ВР-100-45-6,3,  
группа циклонов ЦН-15-0400, степень очистки – 80%.

Для подведения электричества проектом запроектирована установка одноцепной ВЛ -10 кВ на железобетонных опорах с неизолированными проводами, устройство отпаечного линейного разъединителя РЛНД-10 кВ, установка КТПН-160/10/0,4-В/В-У1 у потребителя, установка СТН-40/10/0,4-В/ВУ-1у потребителя. Проектируемая ВЛ сооружается для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 10 кВ. и не проходит по пахотным землям или лесным массивам.

**3) Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

**Воздействие на атмосферный воздух**

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации является пыление во время работ по дроблению и распределение на фракции сырья.

Загрязнение будет вызвано поступлением в атмосферу загрязняющих веществ: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Азота (IV) диоксид (4), Азот (II) оксид (6), Сера диоксид (516), Углерод оксид (584), Углерод (583), Керосин (654\*). Общее количество выбросов с учетом передвижных источников - 134,514908 т/год.

### **Воздействие на почвенный покров**

Воздействия на почвенный покров не предусматривается. В связи с чем, специальных мероприятий не требуется и нагрузка на почвенные ресурсы допустимая.

### **Воздействие на водные ресурсы**

Воздействия на водные ресурсы не предусматривается. Территория освоена ранее. Источник водоснабжения на период эксплуатации – привозная вода. Расходуется вода только на хозяйственно-бытовые нужды. Для водоотведения хозяйственных стоков используется существующая выгребная яма, которая расположена на основной площадке предприятия, в 500 метров от проектируемой территории. В связи с чем, специальных мероприятий не требуется и нагрузка на водные ресурсы допустимая.

### **Воздействие на растительный и животный мир**

Воздействия на растительный и животный мир не предусматривается. Территория освоена ранее. Намечаемая деятельность планируется на территории охотничьего хозяйства «Экибастузское» (ПО «Павлодарское общество охотников и рыболовов»), в связи с чем проектом предлагается список мероприятий, для охраны животных и путей их миграции.

### **Воздействие физических полей**

Негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на территории производственной деятельности для жизни и (или) здоровья людей не ожидается. Территория находится удаленно от жилой зоны.

### **Характеристика и объёмы накопления и захоронения отходов производства и потребления**

Во время производственной деятельности будут образовываться следующие отходы производства и потребления:

| <i>Период СМР</i>                               |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Всего                                           | 2,35564 |
| Жестяные банки из-под краски<br>(код 08 01 11*) | 0,0024  |

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Смешанные коммунальные отходы,<br>Код 20 03 01 | 2,25         |
| Бетон (код 17 01 01)                           | 0,1          |
| Отходы сварки,<br>(код 12 01 13)               | 0,00324      |
| <b>Период эксплуатации</b>                     |              |
| Всего                                          | <b>0,425</b> |
| Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01    | 0,375        |
| Металлолом (черные металлы) (код 12 01 13)     | 0,05         |

**4) информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления**

При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Проводится осмотр технического состояния в сроки, устанавливаемые технологическим регламентом, обеспечивающие безопасность и надежность эксплуатации;

Аварийных и залповых выбросов на предприятии ТОО «Асфальтобетон» не производятся. Источники радиоактивного загрязнения отсутствуют.

**Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия:**

При соблюдении всех требований необратимых воздействий не предполагается.

## ***СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ***

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» принят 02 января 2021 г.
2. Санитарно-эпидемиологические правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённая приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
4. Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от автотранспортных предприятий. Приказ Министра ООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п
5. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» Утверждена приказом Министра ООС от 12 июня 2014 г. № 221-Ө.