



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

ИП «АБИШЕВ А.С.»

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

На рассмотрение представлено: Размещение дробильно-сортировочной установки «GENERAL MAKINA» PDK 800» на территории ИП «Абишев А.С.» месторождения строительного камня «Шетпе – II» в Мангистауском районе Мангистауской области.

Материалы поступили на рассмотрение 24.11.2025г. Вх. KZ49RYS01470688.

**Общие сведения**

Участок размещения расположен на территории месторождения строительного камня «Шетпе – II», участок 714, в 5,5 км западнее районного центра рп. Шетпе Мангистауского района Мангистауской области. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является с. Шетпе, расположенный в 5,5 км восточнее проектируемой установки. По геоморфологическому положению земельный участок находится в центральной части горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Восточный Каратау. По географическому расположению объект изучения находится в центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Восточный Каратау. Относительно прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450 м. Грядовый рельеф района обусловлен крутыми углами падения пород. Склоны Каратау расчленены глубокими каньонообразными оврагами. Проектируемый объект располагается в центре земельного участка площадью 4,64 га и занимает площадь 0,06 га (600кв.м). Выбор места обоснован постановлением акимата Мангистауской области от 01.03.2021 года № 49 «О предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) индивидуальному предпринимателю «Абишеву А.С.», Договора об временном возмездном землепользовании (аренды) земельного участка № 02-08/10-13Н, Акта на земельный участок 2104261620077472 - для добычи строительного камня..

Месторождение строительного камня «Шетпе – II» ИП «Абишев А.С.» в административном отношении расположены на территории Мангистауского района Мангистауской области, в 5,5 км западнее районного центра рп. Шетпе. Право недропользования 2018 г. по 2042 годы. Координаты угловых точек земельного участка ИП «Абишев А.С.» сев. ш.вост. д.

1.44о 09'16,5" 52о 04'41,2"

2.44о 09'15,8" 52о 04'43,5"

3.44о 09'13,9" 52о 04'52,5"

4.44о 09'12,0" 52о 05'02,9"

5.44о 09'08,8" 52о 05'01,0"

6.44о 09'11,1" 52о 04'52,4"

7.44о 09'12,1" 52о 04'47,0"

8.44о 09'13,5" 52о 04'39,2"

Площадь Горного отвода 0,0464 км<sup>2</sup> (4,64га). Координата центра земельного участка дробильно-сортировочной установки ИП «Абишев А.С.»:

сев. ш. 44° 9'12.55"C

44° 9'12.55"C

52° 4'51.04"E



Примечание: Земельный участок под дробильно-сортировочной установки имеют размеры 0,06 га (20мх30м).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Технического задания в период контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность (мощность) дробильно-сортировочной установки составляет 130 500 тонн/год или 50,0 тыс. м<sup>3</sup> в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: производственные работы – пятидневной рабочей неделей. Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Основные характеристики 1 Бункер-питатель GNR (10х30 BBUN) 2. Ударная дробилка GNR 20 – PDK 800 3. Виброгрохот GNR 1650 (16 x 50 ELK) 4. Конвейер GNR 06 – 12 BNT 5. Конвейер GNR 06 – 18 BNT 6. Конвейер GNR 08 – 5.5 BNT 7. Конвейер GNR 08 – 18 BNT Производительность установки по щебню различных фракций 130 тонн/час Годовая проектная производительность 50 000 м<sup>3</sup>/год или 130 500 тонн/год Время работы непрерывное по 1 смены, 8 часов в смену, 126 дней в год Количество работников 6. Задействовано техники 3 единиц. По своим параметрам продукция полностью отвечает требованиям следующих ГОСТов: - по ГОСТ 8267–93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» щебень из разведенного сырья соответствует по зерновому составу, по содержанию зерен лещадной формы, прочности по дробимости, истираемости, морозостойкости, содержанию пылевидных и глинистых частиц, а по содержанию зерен слабых пород может соответствовать марке «1200».

Размещение дробильно-сортировочной установки предполагается на контрактном земельном участке площадью 4,64 га, предоставленного в соответствии с постановлением акимата Мангистауской области от 01.03.2021 года № 49 «О предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) индивидуальному предпринимателю «Абишеву А.С.», Договора об временном возмездном землепользовании (аренды) земельного участка № 02-08/10-13Н, Акта на земельный участок 2104261620077472 - для добычи строительного камня. Дробильно-сортировочная установка «GENERAL MAKINA» PDK 800 состоит из соединенных между собой в технологическую линию конструктивных узлов: Бункер-питатель Ударная дробилка Виброгрохот Конвейеры После попадания в бункер камень идет в дробилку на измельчение. В процессе измельчения часть сырья измельчается в нескольких фракциях. Чтобы разделить сырье по фракциям, с дробилки измельченное сырье поступает в виброгрохот, в котором имеется от 1-го до 4-х слоев вибросит, от которых просеянное сырье отводится ленточными конвейерами. Потребитель может получить сырье в различных фракциях (0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 40-70). Часть сырья, которая остается поверх первого слоя сита, переносится возвратным ленточным конвейером обратно в бункер для повторного дробления. При эксплуатации дробильно-сортировочной установки будут также задействованы следующая спец.техника: автосамосвалы в количестве 2-х единиц для подвоза горной массы (песчаника-строительного камня) и вывоза готовой продукции (щебня различных фракций), бульдозер для сгребания горной массы и готовой продукции, экскаватор для погрузки готовой продукции в автосамосвал.

Основное направление использования производимого щебня – для строительных работ. Срок работы дробильно-сортировочной установки по данному проекту - 10 лет, с 2026 года по 2035 годы. В этот эксплуатационный этап входят размещение и работа самой установки. В горно-строительные работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование непосредственно дробильно-сортировочной установки, предусматривающих строительство транспортных коммуникаций для внутренних и внешних перевозок, площадки административно-бытовых помещений, внутренних линий электропередачи, водоотводного вала по данному проекту не требуется. Все эти работы выполнены при начале освоения месторождения «Шетпинское-II», на территории которой расположена сама установка. В процессе эксплуатации установки и по ее завершении



предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: 1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 1) диоксид серы и другие соединения серы; Сера диоксид - 1.61568 т/год (3 класс опасности); 2) оксиды азота и другие соединения азота; Азота диоксид - 2.7471 т/год (2 класс опасности); Азота оксид - 0.44648 т/год (3 класс опасности); 3) окись углерода; Углерод оксид - 11.407 т/год (4 класс опасности); 10) предельные углеводороды; Алканы C12-19 - 0.00282 т/год (4 класс опасности); 12) сероводород; Сероводород - 0.00000792 т/год (3 класс опасности); 13) углерод черный (сажа); Углерод (Сажа) - 1.24687 т/год (3 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (PM-2.5, PM-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO<sub>2</sub> - 6.832096 т/год (3 класс опасности). 15) полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны Бенз/а/пирен - 0.000026964 т/год (1 класс опасности); **Всего 24,298080884 т/год.** При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложения 1 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение дробильно-сортировочная установка не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик.

Вид водопользования - общее. Вода хоз.-питьевая и техническая. Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды: годовые расходы воды составят: хоз.-питьевой – 4,762 м<sup>3</sup>, технической – 509,04 м<sup>3</sup>. Вода планируется для питья, хоз.-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06\*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 0,964 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания. Объем – 0,225 т/год, передается сторонним организациям. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N160199// С 00//Н 00// Отходы, не указанные иначе. Детали горнотранспортного оборудования, обрезки труб, обрезки арматуры. Объем металлолома – 0,38 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроектованной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00//Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 0,227 т/год, передается сторонним организациям. **Всего 1,796 тн.** Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или



утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на для осуществления намечаемой деятельности планируется приобретение электрической энергии через имеющихся в районе ВЛ-6(10) кВ. Поставщик электроэнергии ТОО «МАЭК-Казатомпром». Годовое потребление электроэнергии при числе часов использования максимума составляет 25,2 тыс. кВт/час. Срок использования 2026-2035 годы.

Дробильно-сортировочная установка «GENERAL MAKINA» PDK 800 производительностью 130 тонн/час предназначено для измельчения камней средней твердости при производстве щебня различных фракций для использования в строительстве. Горная масса на территорию предприятия доставляется автотранспортом. Загрузка исходного материала производится механизированным способом в приемный бункер. Дробильно-сортировочная установка «GENERAL MAKINA» PDK 800 состоит из соединенных между собой в технологическую линию конструктивных узлов: Бункер-питатель Ударная дробилка Виброгрохот Конвейеры Количество и состав газ пылевыведений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемой дробильно-сортировочной установке являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы. При эксплуатации на объекте источниками выбросов являются следующие операции: дробильно-сортировочная установка с конвейерами автосамосвалы по перевозке горной массы и продукции (щебня), работа бульдозера, экскаватора и других вспомогательных механизмов. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по дроблению камня, транспортировке горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленных поверхностей. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемой установки показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 500 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на рабочей площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Снижение интенсивности пылеобразования при производстве дробильных работ достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей элементов дробильно-сортировочной установки, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей. Дробильно-сортировочная установка в административном отношении



расположены на территории Мангистауского района Мангистауской области, месторождение строительного камня «Шетпинское – II» близ села Шетпе, участок 714, на расстоянии 107 км от областного центра г. Актау по железной дороге или 162 км по асфальтированной дороге. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. Шетпе, расположенный в 5,5 км восточнее проектируемой установки. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при работе установки не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и конвейеров;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение элементов установки, внутрикарьерных автодорог и площадок,
- предупреждение перегруза.

Намечаемая деятельность: «Размещение дробильно-сортировочной установки «GENERAL MAKINA» PDK 800» на территории ИП «Абишев А.С.» месторождения строительного камня «Шетпе – II» в Мангистауском районе Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

**- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.**

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

1) осуществляет 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;

2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.



4. Провести анализ 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.

5. Необходимо представить характеристику 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, оценка их существенности.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

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



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

