

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АРТИСАН»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00562409 от 28.02.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство дробильно-сортировочного комплекса и растворобетонного узла, расположенного на месторождении «Алтыбай» в Акмолинской области, Зерендинском районе в административных границах Конысбайского сельского округа.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Административно строительство дробильно-сортировочного комплекса и растворобетонного узла предусматривается на месторождении «Алтыбай» в Акмолинской области, Зерендинском районе в административных границах Конысбайского сельского округа. Ближайший населенный пункт с.Гранитный находится на удалении в 1000 метрах от ДСУ на запад. Граница участка под строительство объекта принята условно общей площадью 4,3888 га.

Дробильно-сортировочная установка СМД-510-30 предназначена для дробления гранита на щебень фракции 0-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-40 мм, применяемого для дорожного строительства. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение. По качественному



составу выпускаемый материал соответствует требованиям ГОСТ. Дробильно-сортировочная установка работает 9 месяцев (кроме зимнего периода). Производительность: 104 м³/ч. Размер загружаемых кусков, наибольший 500 мм. Габаритные размеры: длина - 73,7 м, ширина 57,5 м. Полезное ископаемое из карьера будет доставляться автосамосвалом на дробильно-сортировочную установку СМД-510-30 (производительность 104 м³/ч), которую предусмотрено разместить на территории ТОО «Артисан». Дальность транспортировки 3 км. В дробильно-сортировочный комплекс входят следующие объекты: питатель вибрационный ДРО-586, агрегат крупного дробления СМД-510-30 (2 шт.) с щековой дробилкой, конусная дробилка КИД-1200, инерционный грохот ГИС-53П, конвейеры ДРО – 944, ДРО – 924, СМД 151-50 (4 шт.), СМД 151-60 (2 шт.), СМД 150А-70 (2 шт.), СМД 152-90; агрегат управления У7810.4А платформа загрузочная. Растворобетонный узел состоит из агрегата смесительного, агрегата питания, силоса цемента, пневматического оборудования, кабины управления, ленточных конвейеров, навеса приема вагонов, цементоприемника (4 силоса х 100 м³), рукавный фильтр ФРИ-9 (2 шт.).

Конструктивные решения: Фундаменты – сплошной монолитный ж.б., монолитный столбчатый, под рамы и стойки монолитные ж/б, болты фундаментные; Рамы из трубы d 203x7, стойки из трубы d 203x7; Стены выполнить из профилированного настила; Полы бетонные; Ворота индивидуальные металлические с калиткой; Металлоконструкции окрасить эмалью. Сварку производить электродами Э-42.

Для переработки строительного камня наиболее применима технологическая схема, включающая в себя следующие операции:

1. Подача исходного материал фракции 0-500 мм автосамосвалами по пандусу через бункер емк. 15 м³ первичного питателя вибрационного ДРО 586 производительностью 30-150 т/ч. От первичного питателя материал фракции 10-500 подается на щековую дробилку крупного дробления СМД-510-30. Одновременно происходит просеивание, и отсев (грунт) фракции 0-10 мм с конвейеров СМД 151-60 подается на открытые склады отсева.

2. Дробление в щековой дробилке крупного дробления СМД-510-30 с производительностью 104 м³/ч, при ширине разгрузочной щели 75-130 мм; полученный материал фракции 0-70 мм направляется посредством ленточных конвейеров СМД 152-90, и ДРО - 944 в конусную дробилку КИД-1200М, где дробится на фракцию 0-70, далее материал направляется конвейером ДРО 924 в агрегат сортировки ГИС-53, с количеством просеивающей поверхности 3шт, и размером просеивающей поверхности 4750x1750 мм, где сортируется по фракциям 0-10; 10-15; 15-20; 20-40 мм. С помощью конвейеров СМД 151-50 фракции 10-15; 15-20; 20-40 мм транспортируется и отгружается на склады. Фракция 0-10 с помощью конвейера СМД 151-50 транспортируется в агрегат сортировки ГИС-53.

Продолжительность установки дробильного агрегата и РБУ: 1 месяц, начало строительства: июнь 2024 года – окончание июль 2024 года. Эксплуатация: август 2024 года (9 месяцев, кроме зимнего периода).



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Гидрографическая сеть в районе представлена р.Чаглинка, протекающей с юго-запада на северо-восток в 3-х км к СВ от месторождения «Алтыбай».

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 240 м³/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, складов, при приеме исходного сырья и пр.) – 1202 м³/год.

Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Животный мир в районе работ отсутствует. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

На период проведения строительно-монтажных работ объект представлен 4-я неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. На время строительно-монтажных работ в выбросах содержатся 6 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.00749 т/г, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0.000865 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (3 класс опасности) – 0.0025 т/г, свинец и его неорганические соединения (2 класс опасности) – 0.00000018 т/г, олово оксид (3 класс опасности) – 0.0000001188 т/г, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 0.003024 т/г. Вещества, обладающие эффектом суммации вредного действия, отсутствуют. Валовый выброс вредных веществ на период проведения строительно-монтажных работ от стационарных источников загрязнения составляет 0,0138792988 тонн в год.

На период эксплуатации на предприятии имеется 12 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.31373 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.05099 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.04879 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.033657 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.30199 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.07903 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 102.41554 т/г. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации (2024-2033 год) от стационарных источников загрязнения составляет 102,41554 т/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период строительства и эксплуатации ДСУ, не имеется. В связи с отсутствием централизованной системы канализации, на участке устраивается туалет на 1 очко с выгребом емкостью 2,9 м³. Для хоз-бытовых стоков предусматривается выгреб емк. 3 м³. Объем стоков составит 0,15 м³.

На период строительства и эксплуатации ДСУ прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), сварочных отходов (код отхода 12 01 13), отходов ЛКМ (05 01 26). Объем образования отходов на период СМР: твердые бытовые отходы – 0,45 т, отходы сварки – 0,0075 т, отходы ЛКМ –



0,0058 т. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,32 т/год ежегодно, отходы сварки – 0,0015 т.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности № KZ42RYS00562409 от 28.02.2024 г.: «Ближайший населенный пункт с.Гранитный находится на удалении в 1000 метрах от ДСУ». Также согласно заявления: «На период строительства и эксплуатации ДСУ прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), сварочных отходов (код отхода 12 01 13), отходов ЛКМ (05 01 26). Объем образования отходов на период СМР: твердые бытовые отходы – 0,45 т, отходы сварки – 0,0075 т, отходы ЛКМ – 0,0058 т. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,32 т/год ежегодно, отходы сварки – 0,0015 т».

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19





020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АРТИСАН»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00562409 от
28.02.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Административно строительство дробильно-сортировочного комплекса и растворобетонного узла предусматривается на месторождении «Алтыбай» в Акмолинской области, Зерендинском районе в административных границах Конысбайского сельского округа. Ближайший населенный пункт с.Гранитный находится на удалении в 1000 метрах от ДСУ на запад. Граница участка под строительство объекта принята условно общей площадью 4,3888 га.

Гидрографическая сеть в районе представлена р.Чаглинка, протекающей с юго-запада на северо-восток в 3-х км к СВ от месторождения «Алтыбай».

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 240 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, складов, при приеме исходного сырья и пр.) – 1202 м3/год.

Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Животный мир в районе работ отсутствует. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

На период проведения строительно-монтажных работ объект представлен 4-я неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. На время строительно-монтажных работ в выбросах содержатся 6 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.00749 т/г, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0.000865 т/г, углеводороды предельные C12-



C19 (3 класс опасности) – 0.0025 т/г, свинец и его неорганические соединения (2 класс опасности) – 0.00000018 т/г, олово оксид (3 класс опасности) – 0.0000001188 т/г, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 0.003024 т/г. Вещества, обладающие эффектом суммации вредного действия, отсутствуют. Валовый выброс вредных веществ на период проведения строительно-монтажных работ от стационарных источников загрязнения составляет 0,0138792988 тонн в год.

На период эксплуатации на предприятии имеется 12 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.31373 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.05099 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.04879 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.033657 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.30199 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.07903 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 102.41554 т/г. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации (2024-2033 год) от стационарных источников загрязнения составляет 102,41554 т/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период строительства и эксплуатации ДСУ, не имеется. В связи с отсутствием централизованной системы канализации, на участке устраивается туалет на 1 очко с выгребом емкостью 2,9 м³. Для хоз-бытовых стоков предусматривается выгреб емк. 3 м³. Объем стоков составит 0,15 м³.

На период строительства и эксплуатации ДСУ прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), сварочных отходов (код отхода 12 01 13), отходов ЛКМ (05 01 26). Объем образования отходов на период СМР: твердые бытовые отходы – 0,45 т, отходы сварки – 0,0075 т, отходы ЛКМ – 0,0058 т. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,32 т/год ежегодно, отходы сварки – 0,0015 т.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК (далее- Кодекс).
2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. А также, в ходе производственной деятельности образуются опасные отходы, необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.
4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.



5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

7. Соблюдать требования статьи 224,225 ЭК РК, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 водного кодекса РК.

8. Согласно представленного заявления: «В связи с отсутствием централизованной системы канализации, на участке устраивается туалет на 1 очко с выгребом емкостью 2,9 м³. Для хоз-бытовых стоков предусматривается выгреб емк. 3 м³. Объем стоков составит 0,15 м³».

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо привести информацию по техническим характеристикам выгреба (наличие изолирующего экрана, герметичность, объем), также необходимо представить договор о приеме стоков.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;

2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;



- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемая деятельность: Строительство дробильно-сортировочного комплекса и растворобетонного узла, расположенного на месторождении «Алтыбай» в Акмолинской области, Зерендинском районе в административных границах Конысбайского сельского округа. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта **превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.**

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023



года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водозаборам для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел: 76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



