

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «СМУ-5»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ26RYS00456676 от 12.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность заключается в организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: г. Караганда, район Әлихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «места разгрузки /апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год» (в общей сложности грузооборот всех инертных материалов рассматриваемого производства составит более 170 тыс. тонн в год), которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п. 10.28 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК.

Деятельность по организации производства бетона и дальнейшая эксплуатация площадки ТОО «СМУ-5» расположена по адресу: г. Караганда, район Әлихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельные участок №21/4. Рассматриваемый земельный участок был предоставлен ТОО «СМУ-5» акиматом города Караганды на основании Постановлений №62/41 и №62/42 от 30.11.2022 г., а также Акта объединения земельных участков № б/н от 17.01.2023 г., взамен ранее предоставленного участка в районе Әлихан Бөкейхан, улица Мамраева, строение 41/7.

ТОО «СМУ-5» осуществляет свою деятельность с 2009 года. Основная деятельность – производство бетонной смеси. Ранее промышленная площадка ТОО



«СМУ-5» была расположена по адресу: г. Караганда, р-н Элихан Бөкейхан, ул. Бабушкина, 23. Решено осваивать новую территорию для организации производства бетона и эксплуатации ТОО «СМУ-5». Прежняя территория площадки ТОО «СМУ-5», расположенная по адресу: г. Караганда, р-н Элихан Бөкейхан, ул. Бабушкина, 23, также продолжает существовать, но теперь она будет предназначена только для осуществления ремонтных и хозяйственно-бытовых нужд по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Выбор данного места обусловлен:

1. удаленностью от жилой зоны не менее 300 м;
2. наличием технических возможностей на подключение к имеющимся городским сетям электроэнергии, что позволит исключить источники негативного воздействия на окружающую среду на этапе дальнейшей эксплуатации площадки по организации производства бетона ТОО «СМУ-5»;
3. целевым назначением земельного участка – строительство и дальнейшая эксплуатация производственной базы;
4. отсутствием границ особого регулирования: намечаемая деятельность предполагается на территории, не имеющей памятники истории и культуры, а также охраняемые природные объекты.

Рассматривалась возможность выбора участка, предоставленного акиматом г. Караганды, расположенная в районе Элихан Бөкейхан, улица Мамраева, строение 41/7. Данный участок не подошел для осуществления рассматриваемой деятельности по следующим причинам: – на расстоянии 200 м в северо-восточном направлении расположена школа-интернат им. М. Мамраева; – на расстоянии 150 м в северном, юго-западном и западном направлениях расположены жилые дома. Других мест осуществления деятельности не рассматривались.

Намечаемая деятельность заключается в организации и дальнейшей эксплуатации площадки по производству бетона. Земельный участок площадью 0,2820 га, на котором организуется площадка по производству бетона расположен по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. На этапе организации площадки по производству бетона предусмотрены следующие технические виды работ: земляные работы; сварочные работы; окрасочные работы; асфальтобетонные работы. Планируемый период этапа организации площадки по производству бетона – 4 месяца (начало – 4 квартал 2023 г., конец – 1 квартал 2024 г.). Предполагаемый режим работы на этапе организации площадки по производству бетона: 120 дней в период, 1 смена; 8 ч/смена. Количество работников, привлекаемых на этапе организационных работ составляет до 15 человек. На этапе эксплуатации основная рассматриваемая деятельность ТОО «СМУ-5» – производство бетонной смеси. Предполагаемая мощность (производительность) объекта ТОО «СМУ-5» составляет 72 000 м³ бетонной смеси в год. Предполагаемый режим работы предприятия: 297 дней в год; 6 дней в неделю; 1 смена; 5 дней в неделю – 7 ч/смена; 1 день в неделю: 5 ч/смена. Количество работников, привлекаемых на этапе эксплуатации площадки составляет до 23 человек. На площадке по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» будут располагаться следующие производственные объекты: Основное



производство: – склад балласта открыт с 4-х сторон; – склад щебня открыт с 1-ой стороны; – силосы закрытого типа для хранения цемента – 6 ед. – бетоносмесительная установка модель БСУ–1000 – 3 ед. Вспомогательное производство: – котел отопления марки «Горняк» – 1 ед.; – парогенератор марки «ТЕПЛО» – 1 ед.; дизель генераторная установка модель AKSA. Приготовление бетонной смеси будет осуществляться на БСУ. Технологическая схема производства бетонной смеси на БСУ заключается в следующем:

1. На БСУ автоматически задается рецепт для изготовления необходимой бетонной смеси, после чего происходит автоматическое дозирование компонентов;

2. Со складов сыпучих материалов балласт и щебень загружается погрузчиком в БСУ;

3. Цемент на промплощадку поступает автотранспортом сторонних организаций и посредством герметичных рукавов загружается в закрытые силосы. Из силосов цемент по закрытым шнекам поступает в приемный бункер БСУ, где происходит взвешивание и дозирование цемента согласно заданному рецепту;

4. Вода подается в БСУ по трубопроводу;

5. После приготовления бетонная смесь сразу уходит на реализацию потребителю. Бетоносмесительная установка представляет собой блочно-модульную конструкцию, которая собирается из отдельных блоков транспортного габарита полной заводской готовности. Блоки быстро монтируются, и рассчитаны на многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать БСУ на различных строительных объектах. В состав одной бетоносмесительной установки БСУ-1 000 входит: – бетоносмеситель 1 500/1 000 емкостью 1 000 л готового замеса; – расходный бункер – силос для цемента вместимостью $2 \times 30 = 60$ т; – 2 расходных бункера для заполнителей вместимостью 30 т; – расходный бак для химических добавок емкостью 250 л. Производительность одной БСУ составляет 32 м³/ч; 2 000 м³/месяц; 24 000 м³/год. Склады инертных материалов (балласт, щебень) – штабельного типа. Склад балласта площадью 480 м² открыт с 4-х сторон и вместимостью 5 000 т. Склад щебня площадью 240 м² открыт с 1-ой стороны и вместимостью 1 000 т. Доставка заполнителей на промплощадку предусмотрена автотранспортом (автосамосвалами). Формирование штабелей на складе производится отсыпкой материала из автосамосвала конус к конусу. Со склада материал автопогрузчиком транспортируется к бетоносмесительной установке и разгружается в расходные бункера установки. Годовой расход инертных материалов составляет: щебня – 56 160 т/год, балласта – 86 400 т/год. Хранение цемента предусмотрено в бункерах силосного типа.

Краткое описание намечаемой деятельности

На этапе организации площадки по производству бетона в первую очередь предусматривается произвести выемку грунта, которая будет выполнена экскаватором. Снятие почвенно–растительного слоя (ПРС) и обратная засыпка грунта при распланировке территории будет осуществляться бульдозером. Общий объем отработанного грунта составляет 1 200 м³ (2 364 т), из них: - выемка грунта экскаватором составляет 600 м³ (1 182 т); годовой фонд работ составляет 8 ч/сутки, 72 ч/период организации площадки; - снятие ПРС и обратная засыпка грунта бульдозером составляет 600 м³ (1 182 т), годовой фонд работ составляет 8 ч/сутки,



72 ч/период организации площадки. Почвенно–растительный слой, снятый бульдозером перед началом обустройства территории в объеме 1 200 м³, (2 364 т), планируется складировать в бурты и по завершении работ по организации площадки использовать при распланировке территории и организации санитарно–защитной зоны. Планируется завести на площадку 1 200 т скальника и 600 т щебня для основания асфальтобетонного покрытия. Скальник и щебень будут храниться на открытой со всех сторон площадке штабельного типа площадью 13 м² каждый. При монтаже металлических конструкций планируется использовать 1 пост электродуговой сварки. В процессе сварочных работ будут использоваться электроды марки УОНИ 13/55 в количестве 300 кг/период организации площадки. В ходе проведения окрасочных работ различных металлических поверхностей используются лакокрасочные материалы марки ГФ-021 в количестве 80 кг/период организации. При проведении гидроизоляционных работ и укладки асфальта на территории проектируемой площадки будет использоваться автогудронатор для хранения битума. Общий годовой расход битума составляет 0,3 т. На территории рассматриваемой площадки планируется укладка асфальта с использованием укладчика асфальтобетона VogeLe 1900-3. Планируемая площадь асфальтирования 2 800 м². На этапе эксплуатации площадки по производству бетона технологическая схема производства бетонной смеси на БСУ заключается в следующем: 1. На БСУ автоматически задается рецепт для изготовления необходимой бетонной смеси, после чего происходит автоматическое дозирование компонентов; 2. Со складов сыпучих материалов балласт и щебень загружается погрузчиком в БСУ; 3. Цемент на промплощадку поступает автотранспортом сторонних организаций и посредством герметичных рукавов загружается в закрытые силосы. Из силосов цемент по закрытым шнекам поступает в приемный бункер БСУ, где происходит взвешивание и дозирование цемента согласно заданному рецепту; 4. Вода подается в БСУ по трубопроводу; 5. После приготовления бетонная смесь сразу уходит на реализацию потребителю.

Предположительный срок начала организации площадки по производству бетона – 4 квартал 2023 г. Предположительный срок окончания организации площадки по производству бетона – 1 квартал 2024 г. Эксплуатацию объекта по производству бетона ТОО «СМУ-5», расположенного по адресу: г. Караганда, район Әлихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4, планируется ввести в 2024 г. сроком не менее 5 лет, на время предоставления права временного долгосрочного землепользования земельных участков ТОО «СМУ-5» в соответствии с Договором временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №75113 от 13.02.2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок кадастровый номер 09-142-067-466 от 07.02.2023 г, согласно акту на земельный участок (запись о выдаче №28) расположен в границах одного земельного отвода, площадью 0,2802 га. Категория земель для намечаемой деятельности – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевым назначением земельного участка является строительство и дальнейшая эксплуатация производственной базы; Право временного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком на пять



лет, право на земельный участок – Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №75113 от 13.02.2023 г. действует до 30.11.2027 г.

Ближайший водный объект (Голубые пруды) находится в юго-западном направлении на расстоянии не менее 1 км (рассматриваемая площадка по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» не входит в водоохранную зону и полосу). На этапе организации и эксплуатации площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5» предусмотрена водозаборная скважина №517, которая зарегистрирована Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования за №1043 от 31.08.2023 г. Местоположение скважины: Карагандинская обл., г.Караганда, р-н Алихана Бокейханова, мкр-н Голубые пруды. Абсолютная отметка устья скважины – 597,0 м. Глубина скважины – 100 м. Координаты: северная широта - 49°50'05,99"; восточная долгота - 73°11'30,81". Целевое назначение скважины: извлечение подземных вод, хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение. Категория скважин: эксплуатационная. Вид водопользования – специальный, так как водоснабжение предусмотрено от водозаборной скважины. Целевое назначение скважины: извлечение подземных вод, хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение. Общий объем воды, необходимой на этапе организации площадки производства бетона составляет 71,40 м3/год, в том числе: производственные нужды стройплощадки – 26,40 м3/год; хозяйственно-питьевые нужды строителей – 45 м3/год. Общий объем воды, необходимой на этапе эксплуатации составляет 40 087,58 м3/год, в том числе: – производственные нужды – 39 916,80 м3/год; – хозяйственно-питьевые нужды работников – 170,78 м3/год.

Щебень, балласт и др. инертные материалы закупаются у поставщиков и доставляются на стройплощадку по мере необходимости. Добыча каких-либо ископаемых не предусмотрена. В ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» сбор и использование каких-либо растительных ресурсов на рассматриваемой территории не предусмотрены. Зеленые насаждения на рассматриваемой территории отсутствуют, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений – отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений не предусмотрена.

В ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» пользование животным миром, в том числе объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, не предусмотрено.

В ходе намечаемой деятельности на этапе организации площадки по производству бетона ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 9 наименований: 1) железа оксид – вещество 3 класса опасности – 0,00417 т/период; 2) марганец и его соединения – вещество 2 класса опасности – 0,000327 т/период; 3) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 0,0023522 т/период; 4) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 0,00399 т/период; 5) диметилбензол (ксилол) – вещество 3 класса опасности – 0,036 т/период; 6) фтористые газообразные соединения – вещество 1 класса опасности – 0,000279 т/период; 7) фториды – вещество 2 класса опасности – 0,0003 т/период; 8) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,0000321 т/период; 9) пыль



неорганическая SiO₂ 70-20% – вещество 3 класса опасности – 0,6250417 т/период. Общий предполагаемый объем выбросов за весь период работ по организации площадки по производству бетона составляет – 0,672492 т. На этапе эксплуатации площадки по производству бетона ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 9 наименований: 1) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 0,4561796 т/год; 2) азот (II) оксид – вещество 3 класса опасности – 0,0741292 т/год; 3) углерод – вещество 3 класса опасности – 0,0210250 т/год; 4) сера диоксид – вещество 3 класса опасности – 0,7328152 т/год; 5) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 3,0050487 т/год; 6) формальдегид – вещество 2 класса опасности – 0,00316 т/год; 7) бенз/а/пирен – вещество 1 класса опасности – 0,00000063 т/год; 8) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,07584 т/год; 9) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% – вещество 3 класса опасности – 122,7497756 т/год. Общий предполагаемый объем выбросов на этапе эксплуатации площадки по производству бетона составляет – 127,1179638 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников на этапе организации и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» планируется отводить в однокамерный септик. Удаление стоков и осадка из септика, рекомендуется производить вакуумной машиной через горловину колодца по мере накопления.

В результате осуществления намечаемой деятельности по организации площадки производства бетона ожидается образование следующих видов отходов:

1. огарки сварочных электродов – образуются в ходе проведения сварочных работ, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,0045 т/период;

2. пустая тара из-под лакокрасочных материалов – образуется в ходе проведения окрасочных работ, ожидаемый объем образования ~ 0,0041 млн.т/период;

3. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в ходе проведения работ по организации площадки производства бетона, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,125 т/период. Общий ожидаемый объем образования отходов за весь период организации площадки производства бетона составляет ~ 1,1336 т/год, в том числе объем образования опасных отходов составит 0,0041 т/год.

На этапе эксплуатации площадки по производству бетона ожидается образование следующих видов отходов:

1. ветошь промасленная – образуется в ходе обслуживания механизмов и спецтехники, задействованных в производстве, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,6350 т/год;

2. отработанные адсорбенты (песок) от засыпки проливов нефтепродуктов – образуются в ходе проливов нефтепродуктов от спецтехники, задействованной в производстве, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,8775 т/год;

3. отработанные ртутьсодержащие лампы – образуются в ходе обслуживания освещения помещений, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,0087 т/год;

4. золошлак – образуется в ходе сжигания угля в котле, ожидаемый объем образования составляет ~ 14,7 т/год;



5. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на этапе эксплуатации площадки производства бетона, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,7250 т/год. Общий ожидаемый объем образования отходов в год на этапе эксплуатации площадки производства бетона составляет ~17,9462 т/год, в том числе объем образования опасных отходов составит 1,5212 т/год,

В соответствии с пп.37 п.1 Раздела 3 приложению 2 Экологического кодекса РК (производство бетона и бетонных изделий) намечаемая деятельность относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 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.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности: данный вид деятельности осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны, Намечаемая деятельность заключается в организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4.

Также образуется опасные отходы как, тара из под ЛКМ, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, отработанные адсорбенты (песок) от засыпки проливов нефтепродуктов, отработанные ртутьсодержащие лампы.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: ОЭР
Тел.: 41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ26RYS00456676 от 12.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность заключается в организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «места разгрузки /апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год» (в общей сложности грузооборот всех инертных материалов рассматриваемого производства составит более 170 тыс. тонн в год), которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п. 10.28 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК.

Деятельность по организации производства бетона и дальнейшая эксплуатация площадки ТОО «СМУ-5» расположена по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельные участок №21/4. Рассматриваемый земельный участок был предоставлен ТОО «СМУ-5» акиматом города Караганды на основании Постановлений №62/41 и №62/42 от 30.11.2022 г., а также Акта объединения земельных участков № б/н от 17.01.2023 г., взамен ранее предоставленного участка в районе Элихан Бөкейхан, улица Мамраева, строение 41/7.

ТОО «СМУ-5» осуществляет свою деятельность с 2009 года. Основная деятельность – производство бетонной смеси. Ранее промышленная площадка ТОО «СМУ-5» была расположена по адресу: г. Караганда, р-н Элихан Бөкейхан, ул. Бабушкина, 23. Решено осваивать новую территорию для организации производства бетона и эксплуатации ТОО «СМУ-5». Прежняя территория площадки ТОО «СМУ-5», расположенная по адресу: г. Караганда, р-н Элихан Бөкейхан, ул. Бабушкина, 23, также продолжает существовать, но теперь она будет предназначена только для осуществления ремонтных и хозяйственно-бытовых нужд по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Выбор данного места обусловлен:

1.удаленностью от жилой зоны не менее 300 м;



2.наличием технических возможностей на подключение к имеющимся городским сетям электроэнергетики, что позволит исключить источники негативного воздействия на окружающую среду на этапе дальнейшей эксплуатации площадки по организации производства бетона ТОО «СМУ-5»;

3. целевым назначением земельного участка – строительство и дальнейшая эксплуатация производственной базы;

4. отсутствием границ особого регулирования: намечаемая деятельность предполагается на территории, не имеющей памятники истории и культуры, а также охраняемые природные объекты.

Рассматривалась возможность выбора участка, предоставленного акиматом г. Караганды, расположенная в районе Элихан Бөкейхан, улица Мамраева, строение 41/7. Данный участок не подошел для осуществления рассматриваемой деятельности по следующим причинам: – на расстоянии 200 м в северо-восточном направлении расположена школа-интернат им. М. Мамраева; –на расстоянии 150 м в северном, юго-западном и западном направлениях расположены жилые дома. Других мест осуществления деятельности не рассматривались.

Намечаемая деятельность заключается в организации и дальнейшей эксплуатации площадки по производству бетона. Земельный участок площадью 0,2820 га, на котором организуется площадка по производству бетона расположен по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. На этапе организации площадки по производству бетона предусмотрены следующие технические виды работ: земляные работы; сварочные работы; окрасочные работы; асфальтобетонные работы. Планируемый период этапа организации площадки по производству бетона – 4 месяца (начало – 4 квартал 2023 г., конец – 1 квартал 2024 г.). Предполагаемый режим работы на этапе организации площадки по производству бетона: 120 дней в период, 1 смена; 8 ч/смена. Количество работников, привлекаемых на этапе организационных работ составляет до 15 человек. На этапе эксплуатации основная рассматриваемая деятельность ТОО «СМУ-5» – производство бетонной смеси. Предполагаемая мощность (производительность) объекта ТОО «СМУ-5» составляет 72 000 м³ бетонной смеси в год. Предполагаемый режим работы предприятия: 297 дней в год; 6 дней в неделю; 1 смена; 5 дней в неделю – 7 ч/смена; 1 день в неделю: 5 ч/смена. Количество работников, привлекаемых на этапе эксплуатации площадки составляет до 23 человек. На площадке по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» будут располагаться следующие производственные объекты: Основное производство: – склад балласта открыт с 4-х сторон; – склад щебня открыт с 1-ой стороны; – силосы закрытого типа для хранения цемента – 6 ед. – бетоносмесительная установка модель БСУ–1000 – 3 ед. Вспомогательное производство: – котел отопления марки «Горняк» – 1 ед.; – парогенератор марки «ТЕПЛО» – 1 ед.; дизель генераторная установка модель AKSA. Приготовление бетонной смеси будет осуществляться на БСУ. Технологическая схема производства бетонной смеси на БСУ заключается в следующем:

1. На БСУ автоматически задается рецепт для изготовления необходимой бетонной смеси, после чего происходит автоматическое дозирование компонентов;

2. Со складов сыпучих материалов балласт и щебень загружается погрузчиком в БСУ;



3. Цемент на промплощадку поступает автотранспортом сторонних организаций и посредством герметичных рукавов загружается в закрытые силосы. Из силосов цемент по закрытым шнекам поступает в приемный бункер БСУ, где происходит взвешивание и дозирование цемента согласно заданному рецепту;

4. Вода подается в БСУ по трубопроводу;

5. После приготовления бетонная смесь сразу уходит на реализацию потребителю. Бетоносмесительная установка представляет собой блочно-модульную конструкцию, которая собирается из отдельных блоков транспортного габарита полной заводской готовности. Блоки быстро монтируются, и рассчитаны на многократный монтаж и демонтаж, что позволяет использовать БСУ на различных строительных объектах. В состав одной бетоносмесительной установки БСУ-1 000 входит: – бетоносмеситель 1 500/1 000 емкостью 1 000 л готового замеса; – расходный бункер – силос для цемента вместимостью $2 \times 30 = 60$ т; – 2 расходных бункера для заполнителей вместимостью 30 т; – расходный бак для химических добавок емкостью 250 л. Производительность одной БСУ составляет 32 м³/ч; 2 000 м³/месяц; 24 000 м³/год. Склады инертных материалов (балласт, щебень) – штабельного типа. Склад балласта площадью 480 м² открыт с 4-х сторон и вместимостью 5 000 т. Склад щебня площадью 240 м² открыт с 1-ой стороны и вместимостью 1 000 т. Доставка заполнителей на промплощадку предусмотрена автотранспортом (автосамосвалами). Формирование штабелей на складе производится отсыпкой материала из автосамосвалом конус к конусу. Со склада материал автопогрузчиком транспортируется к бетоносмесительной установке и разгружается в расходные бункера установки. Годовой расход инертных материалов составляет: щебня – 56 160 т/год, балласта – 86 400 т/год. Хранение цемента предусмотрено в бункерах силосного типа.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок кадастровый номер 09-142-067-466 от 07.02.2023 г, согласно акту на земельный участок (запись о выдаче №28) расположен в границах одного земельного отвода, площадью 0,2802 га. Категория земель для намечаемой деятельности – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевым назначением земельного участка является строительство и дальнейшая эксплуатация производственной базы; Право временного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком на пять лет, право на земельный участок – Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №75113 от 13.02.2023 г. действует до 30.11.2027 г.

Ближайший водный объект (Голубые пруды) находится в юго-западном направлении на расстоянии не менее 1 км (рассматриваемая площадка по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» не входит в водоохранную зону и полосу). На этапе организации и эксплуатации площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5» предусмотрена водозаборная скважина №517, которая зарегистрирована Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования за №1043 от 31.08.2023 г. Местоположение скважины: Карагандинская обл., г.Караганда, р-н Алихана Бокейханова, мкр-н Голубые пруды. Абсолютная отметка устья скважины – 597,0 м. Глубина скважины – 100 м.



Координаты: северная широта - 49°50'05,99"; восточная долгота - 73°11'30,81". Целевое назначение скважины: извлечение подземных вод, хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение. Категория скважин: эксплуатационная. Вид водопользования – специальный, так как водоснабжение предусмотрено от водозаборной скважины. Целевое назначение скважины: извлечение подземных вод, хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение. Общий объем воды, необходимой на этапе организации площадки производства бетона составляет 71,40 м3/год, в том числе: производственные нужды стройплощадки – 26,40 м3/год; хозяйственно-питьевые нужды строителей – 45 м3/год. Общий объем воды, необходимой на этапе эксплуатации составляет 40 087,58 м3/год, в том числе: – производственные нужды – 39 916,80 м3/год; – хозяйственно-питьевые нужды работников – 170,78 м3/год.

Щебень, балласт и др. инертные материалы закупаются у поставщиков и доставляются на стройплощадку по мере необходимости. Добыча каких-либо ископаемых не предусмотрена. В ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» сбор и использование каких-либо растительных ресурсов на рассматриваемой территории не предусмотрены. Зеленые насаждения на рассматриваемой территории отсутствуют, необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений – отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений не предусмотрена.

В ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» пользование животным миром, в том числе объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, не предусмотрено.

В ходе намечаемой деятельности на этапе организации площадки по производству бетона ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 9 наименований: 1) железа оксид – вещество 3 класса опасности – 0,00417 т/период; 2) марганец и его соединения – вещество 2 класса опасности – 0,000327 т/период; 3) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 0,0023522 т/период; 4) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 0,00399 т/период; 5) диметилбензол (ксилол) – вещество 3 класса опасности – 0,036 т/период; 6) фтористые газообразные соединения – вещество 1 класса опасности – 0,000279 т/период; 7) фториды – вещество 2 класса опасности – 0,0003 т/период; 8) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,0000321 т/период; 9) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% – вещество 3 класса опасности – 0,6250417 т/период. Общий предполагаемый объем выбросов за весь период работ по организации площадки по производству бетона составляет – 0,672492 т. На этапе эксплуатации площадки по производству бетона ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 9 наименований: 1) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 0,4561796 т/год; 2) азот (II) оксид – вещество 3 класса опасности – 0,0741292 т/год; 3) углерод – вещество 3 класса опасности – 0,0210250 т/год; 4) сера диоксид – вещество 3 класса опасности – 0,7328152 т/год; 5) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 3,0050487 т/год; 6) формальдегид – вещество 2 класса опасности – 0,00316 т/год; 7) бенз/а/пирен – вещество 1 класса опасности – 0,00000063 т/год; 8) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,07584 т/год; 9) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% – вещество 3 класса опасности



– 122,7497756 т/год. Общий предполагаемый объем выбросов на этапе эксплуатации площадки по производству бетона составляет – 127,1179638 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников на этапе организации и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» планируется отводить в однокамерный септик. Удаление стоков и осадка из септика, рекомендуется производить вакуумной машиной через горловину колодца по мере накопления.

В результате осуществления намечаемой деятельности по организации площадки производства бетона ожидается образование следующих видов отходов:

1. огарки сварочных электродов – образуются в ходе проведения сварочных работ, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,0045 т/период;

2. пустая тара из-под лакокрасочных материалов – образуется в ходе проведения окрасочных работ, ожидаемый объем образования ~ 0,0041 млн.т/период;

3. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в ходе проведения работ по организации площадки производства бетона, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,125 т/период. Общий ожидаемый объем образования отходов за весь период организации площадки производства бетона составляет ~ 1,1336 т/год, в том числе объем образования опасных отходов составит 0,0041 т/год.

На этапе эксплуатации площадки по производству бетона ожидается образование следующих видов отходов:

1. ветошь промасленная – образуется в ходе обслуживания механизмов и спецтехники, задействованных в производстве, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,6350 т/год;

2. отработанные адсорбенты (песок) от засыпки проливов нефтепродуктов – образуются в ходе проливов нефтепродуктов от спецтехники, задействованной в производстве, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,8775 т/год;

3. отработанные ртутьсодержащие лампы – образуются в ходе обслуживания освещения помещений, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,0087 т/год;

4. золошлак – образуется в ходе сжигания угля в котле, ожидаемый объем образования составляет ~ 14,7 т/год;

5. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на этапе эксплуатации площадки производства бетона, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,7250 т/год. Общий ожидаемый объем образования отходов в год на этапе эксплуатации площадки производства бетона составляет ~ 17,9462 т/год, в том числе объем образования опасных отходов составит 1,5212 т/год,

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:



1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

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

7. В соответствии с п.4 ст.376 Экологического Кодекса запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

8. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.

9. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

10. Необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса РК: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания



сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

11. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

12. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

13. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

14. Согласно заявлению о намечаемой деятельности ТОО «СМУ-5», расположен по адресу: г. Караганда, район Элихан Бөкейхан, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Необходимо согласовать и предоставить заключение санитарно-эпидемиологического контроля.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «СМУ-5», сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой



исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Указанные географические координаты к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относятся.

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.



Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

2. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщаем следующее.

На запрашиваемом земельном участке (для организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5», расположенный в районе им. Э.Бөкейхана, города Караганды) зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: ОЭР
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

