

**"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"**

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә.,
Бұқар Жырау Даңғылы, № 47 үй

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би,
Проспект Бухар Жырау, дом № 47

Номер: KZ80VVX00293450

Товарищество с ограниченной
ответственностью "СМУ-5"

100017, Республика Казахстан, Карагандинская
область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би,
район им. Казыбек би, Проспект Абдирова, дом
№ 25

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 04.04.2024 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ45RVX01018579 от 19.02.2024, сообщает следующее:

Инициатор: Товарищество с ограниченной ответственностью «СМУ-5», Адрес: 100017, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Н.Абдирова, дом № 25, БИН 070740004684, Зубов И.В., тел. +7 (7212) 37-18-45, e-mail: too_smu-5@mail.ru

Проектная организация: ИП Калмыков Д.Е., 100012, РК, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Гоголя, д. 3-А, кв. 25. БИН: 640503350033, тел. 8 (776) 526-31-31, e-mail: tr@ecomuseum.kz, Инженер-эколог, ответственный исполнитель ИП Калмыков Д.Е. - Синюкова А.Р.

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

Согласно Раздела 2 приложение 1 Экологического Кодекса для намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность по организации и эксплуатации производства бетона планируется к реализации на площадке ТОО «СМУ-5», расположенной по адресу: город Караганда, район Алихана Бокейханова, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Рассматриваемый земельный участок был предоставлен ТОО «СМУ-5» акимом города Караганды на основании Постановлений №62/41 и №62/42 от 30.11.2022 г., а также

Акта объединения земельных участков № 03-09-68-31/1185 от 14.02.2023 г.

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, р-н Алихана Бокейханова, микро-район «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.

Планируемая продолжительность этапа организации площадки по производству бетона – 4 месяца/120 дней (начало – 1 квартал 2024 г., конец – 2 квартал 2024 г.).

Предполагаемый режим работы на этапе организации площадки по производству бетона: 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 смену, в том числе: 5 дней в неделю – по 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 1-ой стороны;
- 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 (аварийная).

Приготовление бетонной смеси будет осуществляться на бетоносмесительной установке (БСУ), которая представляет собой блочно-модульную конструкцию, собираемую 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;
- силос для цемента вместимостью 2х30 = 60 т;
- 2 расходных бункера для заполнителей вместимостью 30 т;
- расходный бак для химических добавок емкостью 250 л.

БСУ работает в следующей последовательности: инертные материалы фронтальным погрузчиком загружаются в бункеры-накопители. Для повышения подвижности инертных материалов, установка оснащена вибраторами. Инертные материалы через затворы поступают в бункер дозатора инертных материалов. Параллельно, с подачей инертных материалов, осуществляется наполнение дозаторов цемента, воды и хим. добавок по заданному количеству.

Цемент в дозатор подается винтовым конвейером со склада цемента. Управление подачей осуществляется пультом управления АСУТП «Микс».

Подача хим. добавок с бака хим. добавок в дозатор осуществляется насосом К8/18.

Управление насосом производится с кабины оператора.

Подача воды в дозатор осуществляется насосом К20/30 из бака. Управление насосом производится с кабины оператора.

Для обеспечения работы затворов дозирования и разгрузки бетоносмесителя, БСУ оборудована компрессорной установкой с ресивером, шкафами управления пневмоцилиндрами ВОР-03341 и ВОР-02773 установленными в блоках нижнем и верхнем. В двери нижнего блока установлен конечный выключатель блокировки двери, который при открытии двери нижнего блока обесточивает цепи управления.

После набора компонентов бетонной смеси дозаторами, осуществляется загрузка их в бетоносмеситель К505, установленный в верхнем блоке. При этом, открывается затвор бункера дозатора инертных и инертные материалы пересыпаются в ковш, затем ковш скипового подъемника лебедкой поднимается до положения разгрузки над бетоносмесителем, о чем сигнализирует конечный выключатель, установленный на направляющих в положении разгрузки. После него установлен аварийный конечный выключатель. При подходе к положению разгрузки, ролики затвора ковша упираются в стенку горловины смесителя, открывая затвор. Инертные материалы по приемной горловине сыплются в смеситель. После полной разгрузки инертных, открываются затворы дозаторов воды, цемента, при необходимости хим. добавок и осуществляется смешивание бетона.

Ковш вновь возвращается на загрузку дозирующего устройства, о чем сигнализирует конечный выключатель, установленный в положении загрузки ковша. При этом затворы дозаторов воды, цемента и хим. добавок закрываются и цикл их загрузки повторяется параллельно со смешиванием в бетоносмесителе. Выдача готовой продукции (смеси) производится открыванием затвора в нижней части смесителя по команде с пульта управления АСУТП «Микс». Закрывание затвора бетоносмесителя является командой для последующей загрузки компонентов смеси. На площадке по производству бетона ТОО «СМУ-5» предусмотрена установка БСУ в количестве 3 единиц.

Производительность одной БСУ составляет 32 м³/ч; 2 000 м³/месяц; 24 000 м³/год бетонной смеси.

Склады инертных материалов (балласт, щебень) – штабельного типа. Склад балласта площадью 480 м² открыт с 1-ой стороны 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 автосамосвалов 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 силосах закрытого типа в количестве 6 единиц. Цемент на промплощадку поступает автотранспортом сторонних организаций и посредством пневмотранспорта с использованием рукавных фильтров ФРКН-5 со среднеэксплуатационной эффективностью пылеулавливания 95% загружается в закрытые силосы. Подача цемента из силосов в расходные бункера бетоносмесительной установки предусмотрена по герметичному закрытому шнеку, предотвращающему выделение вредных веществ в атмосферу. Годовой расход цемента составляет 34 560 т/год. Время разгрузки цементовозов в каждый силос – 594 ч/год.

Подача цемента из силосов в расходные бункера бетоносмесительной установки предусмотрена по герметичному закрытому шнеку, исключающему пылевыведение. На затворах дозаторов цемента установлены брезентовые чехлы, которые закреплены хомутами. Также дозаторное и смесительное отделения бетоносмесительной установки заключены в укрытую со всех сторон теплоизоляционную обшивку, в связи с этим работа дозаторных устройств исключает выделение пыли. Рецепт для изготовления бетонной смеси задается автоматически, после чего происходит автоматическое дозирование компонентов.

Вспомогательное производство представлено котлом марки «Горняк» и парогенератором для обеспечения теплоснабжения бытовых помещений и технологических процессов, а также аварийной дизель-генераторной установкой для бесперебойной подачи электрической энергии.

Транспортное хозяйство представлено следующей специализированной техникой: автобетоносмеситель, работающий на дизельном топливе, 15 ед.; автобетононасос, работающий на дизельном топливе, 3 ед.; погрузчик, работающий на дизельном топливе, 1 ед.; автосамосвал, работающий на дизельном топливе, 10 ед.; автоцементовоз, работающий на дизельном топливе, 3 ед.

Для намечаемой деятельности по организации и эксплуатации площадки по производству бетона потребуются:

1) электроснабжение от городских сетей электроэнергии разрешенной к использованию мощности 300 кВт; срок использования – по договору с поставщиком. Для бесперебойной подачи электрической энергии используется аварийная дизель-генераторная установка AKSA модель AD-275 максимальной мощностью 275 кВА, 1 ед.;

2) теплоснабжение на этапе эксплуатации – автономное:

– котел марки «Горняк» КСВм-300 на твердом топливе (уголь) (1 ед.), необходимый в количестве 70 т/год;

– парогенератор марки ПГ «ТЕПЛО» на дизельном топливе (1 ед.), необходимом в количестве 33,54 т/год;

3) водоснабжение от водозаборной скважины №517, которая зарегистрирована Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования за №1043 от 31.08.2023 г. (приложение 8):

– водопотребление 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;

– водопотребление на этапе эксплуатации площадки производства бетона составляет 40 087,58 м³/год, в том числе:

- производственные нужды – 39 916,80 м³/год;

- хозяйственно-питьевые нужды работников – 170,78 м³/год.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах на этапе организации

площадки производства бетона: экскаватор «обратная лопата», емкость ковша 0,65м³ ЭО-4123, 1 ед.; бульдозер, 1 ед.; укладчик асфальтобетона модели Vogele 1900-3, 1 ед.; сварочный аппарат, 1 ед.; автогудронатор, 1 ед.; поливомоечная машина, 1 ед.

Потребность в основных машинах и механизмах на этапе эксплуатации площадки производства бетона: бетоносмесительная установка модель БСУ-1000, 3 ед.; автобетоносмеситель, работающий на дизельном топливе, 15 ед.; автобетононасос, работающий на дизельном топливе, 3 ед.; погрузчик, работающий на дизельном топливе, 1 ед.; автосамосвал, работающий на дизельном топливе, 10 ед.; автоцементовоз, работающий на дизельном топливе, 3 ед.

Источник снабжения строительных материалов и сырья на этапе работ по организации площадки производства бетона – частные сторонние организации, специализирующиеся в поставке таких ресурсов: 1 200 т скальника; 600 т щебня; 300 кг электродов УОНИ 13/55; 80 кг грунтовок ГФ-021; 0,3 т битума; 428,4 т асфальтобетонной смеси; 0,601 т диз.топлива.

Источник снабжения материалов, сырья на этапе эксплуатации площадки производства бетона – частные сторонние организации, специализирующиеся в поставке таких ресурсов: 86 400 т балласта; 56 160 т щебня; 34 560 т цемента; 70 т угля; 504 т дизельного топлива.

Водоснабжение и водоотведение

Ближайший водный объект – озеро «Голубые пруды №1» находится в юго-западном направлении на расстоянии не менее 1 км. Рассматриваемая площадка по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» не входит в водоохранные зону и полосу.

Основное воздействие на водные ресурсы выражается в их изъятии посредством водозаборной скважины №517. 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: приготовление растворов, при уплотнении грунта для доувлажнения, на пылеподавление временных дорог – 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: объем воды для затворения бетонной смеси – 39 916,80 м³/год ;
- хозяйственно-питьевые нужды работников – 170,78 м³/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 из септика рекомендуется производить вакуумной машиной через горловину колодца по мере накопления.

Отходы производства и потребления

В результате осуществления намечаемой деятельности на этапе организации площадки по производству бетона ожидается образование следующих видов отходов:

1. огарки сварочных электродов – образуются в ходе проведения сварочных работ, необходимых при монтаже металлических конструкций; отход является неопасным; код отхода – 12 01 13, вид отхода согласно Классификатору 2 – Отходы сварки. Ожидаемый

объем образования составляет ~ 0,0045 т/период, отходы будут вывезены и переданы на утилизацию специализированной организации согласно договору;

2. пустая тара из-под лакокрасочных материалов – образуется в ходе проведения окрасочных работ металлических конструкций; отход является опасным; код отхода – 08 01 11*, вид отхода согласно Классификатору – Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Ожидаемый объем образования ~ 0,000032 т/период, отходы будут вывезены и переданы на утилизацию специализированной организации согласно договору;

3. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в ходе проведения работ по организации площадки производства бетона; отход является неопасным; код отхода – 20 03 01, вид отхода согласно Классификатору – Смешанные коммунальные отходы. Ожидаемый объем образования составляет ~ 1,125 т/период, отходы будут вывезены и переданы на утилизацию специализированной организации согласно договору.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ02VWF00119044 от 21.11.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Организация и эксплуатация площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5»

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 13.03.2024 г.

- 11.03.2024 г., начало регистрации участников в 14:55 часов, время начало общественных слушаний – 15:10 часов, время окончания общественных слушаний – 16.15 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Караганда Г. А., район А. Бокейханова, ул. Магнитогорская 19, малый зал ДК Нового Майкудука, а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://zoom.us/j/91040155218?pwd=N0Q2L0dSV0dmdU9NWWhWk05WNTZJdz09>, идентификатор конференции - 910 4015 5218, пароль – 760961.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Организация и эксплуатация площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5» не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаний указанных в настоящем заключении.

Согласно отчета: для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта предусматривается использование воды из скважины №517. Так, согласно информации РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в соответствии п.5 ст.90 Водного Кодекса РК использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается, за исключением случаев отсутствия иных источников водоснабжения и когда данные подземные воды не являются безальтернативным источником питьевого водоснабжения. Также согласно п.1 ст. 221 Экологического Кодекса РК забор и (или)

использование поверхностных и подземных вод в порядке специального водопользования должны осуществляться в соответствии с условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, а также при соблюдении экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом. Также согласно п.2 ст. 221 Экологического Кодекса РК запрещаются забор и (или) использование подземных вод для целей, не предусмотренных условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, или с нарушением этих условий. В связи вышеуказанным нужно получить разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения в уполномоченном органе. Также необходимо исключить использования питьевой воды для других целей.» исправлено частично. Согласно предоставленного Разрешения на специальное водопользование от уполномоченного органа KZ66VTE00202995 от 05.12.2023 г. расчетные объемы водопотребления составляют 13 611 м3/год, тогда как в Отчете о возможных воздействиях указано «водозаборная скважина №517 для которой водопотребление на этапе эксплуатации площадки производства бетона составляет 40 087,58 м3/год», что не соответствует требованиям п.1 ст. 221 Экологического Кодекса РК. Также предусмотрено водоснабжение от водозаборной скважины №517 на «производственные нужды стройплощадки – 26,40 м3/год; хозяйственно-питьевые нужды строителей – 45 м3/год; водопотребление на этапе эксплуатации площадки производства бетона составляет 40 087,58 м3/год, в том числе: производственные нужды – 39 916,80 м3/год; хозяйственно-питьевые нужды работников», тогда как согласно Паспорту эксплуатационной скважины, зарегистрированной ГУ «Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования» № 1043 от 31.08.2023 г. целевое назначение скважины «хозяйственно-питьевое и производственно техническое водоснабжения», что является нарушением п.5 ст.90 Водного кодекса РК.

Руководитель

Д. Исжанов

Елешов Д.З .
41-08-71

Приложение

к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду

Представленный проект Отчет о возможных воздействиях к проекту Организация и эксплуатация площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5» не соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 06.02.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 06.02.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Газета «Индустриальная Караганда» №14 (23144) от 3 февраля 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «Первый Карагандинский» дата выхода в эфир 01.02.2024 г..

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. 8(701)358-50-70, e-mail: too_smu-5@mail.ru , tp@ecomuseum.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 28.12.2023 г.

Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Караганда Г.А., район А. Бокейханова, ул. Магнитогорская 19, малый зал ДК Нового Майкудука, а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://zoom.us/j/91040155218?pwd=N0Q2L0dSV0dmdU9NWxWK05WNTZJdz09>, идентификатор конференции - 910 4015 5218, пароль – 760961.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 1 час 19 мин 15 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

