

24. Краткое нетехническое резюме

24.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

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» акиматом 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. (приложение 2).

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 (приложение 3).

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. (приложение 4).

Спутниковый снимок района размещения организуемого производства ТОО «СМУ-5» приведен на рисунке 1.1.

24.2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Производство бетона ТОО «СМУ-5» организуется на территории г. Караганды, на окраине крупнейшего жилого массива города – в Майкудуке, территориально относящегося к району Алихана Бокейханова г. Караганды.

Адрес расположения организуемой площадки ТОО «СМУ-5»: город Караганда, район Алихана Бокейханова, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4, площадью 0,2802 га.

Численность населения жилого массива Майкудук составляет 137,1 тыс. человек.

Затрагиваемая территория представлена областью воздействия площадью 14,456 га согласно расчету рассеиванию (см. п.8.2.8), в границах которой жилые зоны отсутствуют (рисунок 8.2). На этой территории могут быть обнаружены выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов организуемого производства на этапах организации и эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5».

В границы области воздействия организуемого производства жилые дома не попадают, в связи с этим население не затрагивается.

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.

Иные негативные воздействия намечаемой деятельности (физические воздействия) не затрагивают территорию за пределами границ земельного участка организуемого производства ТОО «СМУ-5».

24.3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ТОО «СМУ-5»

БИН 070740004684

100005, г. Караганда, р-н им.Казыбек Би, пр-т Н. Абдирова, 25

Тел: +7 (7212) 37-18-45, факс: +7 (7212) 37-17-58

24.4. 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.

24.5. Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Целью намечаемой деятельности согласно Рабочему проекту является организация и дальнейшая эксплуатация площадки по производству бетона на земельном участке, расположенном по адресу: г. Караганда, р-н Алихана Бокейханова, мкр-н «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Рабочим проектом рассматривался альтернативный вариант расположения производства бетона на земельном участке, представленным акиматом г. Караганды и расположенным в районе Алихана Бокейханова, по улице Мамраева, строение 41/7. Указанный участок не подошел для осуществления рассматриваемой деятельности, так как в границы нормативной СЗЗ, размеры которой для производства бетона составляют 300 м, попадали бы объекты, размещение которых в границах СЗЗ не допускается:

- 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.

Также необходимо отметить, что действующее производство бетона ТОО «СМУ-5» ранее размещалось на площадке, расположенной по адресу: г. Караганда, р-н Алихана Бокейханова, ул. Бабушкина, 23. Расположение этой площадки ТОО «СМУ-5» не отвечало требованиям законодательства по размещению на нем производства бетона, так как в силу исторически сложившейся застройки площадка со временем оказалась окружена жилыми домами, расстояние до которых составляет около 100 м по всем направлениям от территории площадки. В связи с планируемым увеличением объемов производства бетона ожидается увеличение объемов пыли от погрузочно-разгрузочных работ и складов инертных материалов, выбросы, которых неизбежно сопровождают производство бетона. Поэтому было решено под более мощное производство бетона ТОО «СМУ-5» рассмотреть вариант расположения площадки, удовлетворяющий требованию по достаточному расстоянию до жилой зоны.

Прежняя площадка ТОО «СМУ-5», расположенная по адресу: г. Караганда, р-н Алихана Бокейханова, ул. Бабушкина, 23, остается на балансе предприятия и будет продолжать эксплуатироваться, но теперь для проведения ремонтных работ и удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд персонала, задействованного в организации и дальнейшей эксплуатации производства бетона на новой площадке ТОО «СМУ-5», рассматриваемой настоящим проектом и расположенной по адресу: г. Караганда, р-н Алихана Бокейханова, мкр-н «Голубые пруды», земельный участок №21/4. Как уже описывалось в главе 1 настоящего проекта, выбор нового места расположения земельного участка обусловлен:

1. удаленность от жилой зоны не менее 300 м от ближайшего источника загрязнения (ист. 6002 – склад щебня) ТОО «СМУ-5» (рисунок 1.2);
2. рассматриваемая площадка по организации производства бетона ТОО «СМУ-5» не входит в водоохранную зону и полосу, так как ближайший водный объект (Голубые пруды) находится в юго-западном направлении на расстоянии не менее 1 км (рисунок 1.3);
3. наличие 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» (приложение 6);
4. целевое назначением земельного участка – строительство и дальнейшая эксплуатация производственной базы;

5. отсутствие границ особого регулирования: намечаемая деятельность предполагается на территории, на которой отсутствуют памятники истории и культуры, а также охраняемые природные объекты.

Выбранный вариант месторасположения земельного участка, предусмотренного под новую площадку по производству бетона, является рациональным, так как при этом варианте соблюдаются в совокупности условия, требуемые обеспечить «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280.

24.6. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Территория площадки организуемого производства расположена в крупном жилом массиве Майкудук района Алихана Бокейханова г. Караганды.

Адрес расположения организуемой площадки ТОО «СМУ-5»: город Караганда, район Алихана Бокейханова, микрорайон «Голубые пруды», земельный участок №21/4, площадью 0,2802 га.

Затрагиваемая территория представлена областью воздействия площадью 14,456 га согласно расчету рассеивания (см. п.8.2.8) (рисунок 8.2). На этой территории могут быть обнаружены выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов организуемого производства на этапах организации и эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5».

В границы области воздействия организуемого производства жилые дома не попадают, в связи с этим население не затрагивается.

Согласно вышесказанному можно сделать вывод, что существенного воздействия намечаемой деятельности на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности не ожидается.

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.

На растительность территорий, прилегающих к территории рассматриваемой площадки, будет оказываться незначительное воздействие при пылении транспорта, осуществляющего транспортировку сыпучих материалов, а также при погрузке/разгрузке сыпучих материалов, которое будет компенсироваться экологическими платежами. Также следует отметить, что проектом предусматривается озеленение санитарно-защитной зоны, описание которому дается в разделе 8.2.12.

Основные мероприятия по охране растительности в ходе реализации проекта заключаются в обеспечении и контроле своевременного сбора и утилизации всех видов отходов, а также в обеспечении наличия адсорбентов на местах возможных проливов ГСМ.

В ходе намечаемой деятельности по организации производства бетона и дальнейшей эксплуатации площадки ТОО «СМУ-5» пользование животным миром не предусмотрено. Какие-либо операции, для которых планируется использование объектов животного мира в ходе проектируемого производства, также не предусмотрены.

Существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие не ожидается.

Воздействие на почвы проектируемой деятельности ожидается в результате загрязнения вредными веществами, в частности, пылью, в ходе земляных работ, погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки грузов, штабелей инертных материалов, работы БСУ.

Также воздействие на почвы возникает в ходе обращения с отходами производства и потребления, а также в случае проливов ГСМ и просыпей отходов.

Основные мероприятия по охране земельных ресурсов и почв в ходе реализации проекта заключаются в обеспечении и контроле своевременного сбора и утилизации всех видов отходов, а также в обеспечении наличия адсорбентов на местах возможных проливов ГСМ.

Подробные эксплуатационные меры, которые будут реализованы для предотвращения загрязнения и деградации почвенного покрова приведены в разделе 8.3.

Принимая во внимание вышеизложенное, можно предположить, что существенного воздействия проектируемой деятельности на земельные ресурсы и почвы не ожидается.

В ходе намечаемой деятельности по организации и эксплуатации площадки по производству бетона негативное воздействие на водные объекты не ожидается.

Основное воздействие на водные ресурсы выражается в их изъятии посредством водозаборной скважины №517, подробные данные о которой приведены в разделе 8.1.

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.

Существенное воздействие на атмосферный воздух от этапов работ по организации и эксплуатации площадки по производству бетона выражается в поступлении загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Загрязнение воздуха будет компенсироваться экологическими платежами.

На территории района Алихана Бокейханова, где размещается организуемое производство, расположен ряд крупных градообразующих предприятий города Караганды в следующих отраслях промышленности: горнодобывающая промышленность и энергетика, машиностроение и металлообработка, металлургия и химическая промышленность, пищевая промышленность.

В связи с этим климат экологических и социально-экономических систем рассматриваемой территории в настоящее время уже испытывает негативное воздействие последствий от вышеуказанных видов промышленности.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия и ландшафты, которые могут подвергнуться существенным воздействиям намечаемой деятельности, на рассматриваемой территории отсутствуют.

24.7. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Этап организации

На этапе организации площадки по производству бетона ожидаются:

- эмиссии (выбросы) загрязняющих веществ в атмосферный воздух в объеме 0,7070984 т/период организации; при этом в воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества порядка 9 наименований 1-4 классов опасности;
 - эмиссии (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду – отсутствуют, все стоки будут собираться и вывозиться;
 - физические воздействия ожидаются в виде акустического воздействия (шума) и вибрации, при этом их уровень не будет превышать пределов установленных норм;
 - ожидаемый объем образования отходов – 1,129532 т/период организации.
- Отходы, образующиеся на этапе организации площадки по производству бетона будут вре-

менно накапливаться на территории площадки ТОО «СМУ-5». Согласно п. 3 ст. 320 ЭкоКодекса РК накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Далее эти отходы будут вывозиться и передаваться на утилизацию специализированной организации согласно договору.

Этап эксплуатации

На этапе эксплуатации площадки по производству бетона ожидаются:

- эмиссии (выбросы) загрязняющих веществ в атмосферный воздух в объеме 37,2426538 т/год; при этом в воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества порядка 9 наименований 2-4 классов опасности;
- эмиссии (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду – отсутствуют, все стоки будут собираться и вывозиться;
- физические воздействия ожидаются в виде акустического воздействия (шума) и вибрации, при этом их уровень не будет превышать пределов установленных норм;
- ожидаемый объем образования отходов – 17,9462 т/год. Отходы, образующиеся на этапе эксплуатации площадки по производству бетона будут временно накапливаться на территории площадки ТОО «СМУ-5». Согласно п. 3 ст. 320 ЭкоКодекса РК накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Далее эти отходы будут вывозиться и передаваться на утилизацию специализированной организации согласно договору.

24.8. Информация о вероятности аварий

В ходе осуществления намечаемой деятельности существует вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления.

На этапе организации и эксплуатации площадки по производству бетона предусматривается применение топлива (ГСМ) для транспорта, спецтехники и механизмов, в связи с чем возможны их проливы и/или возгорания; для предотвращения проливов и/или возгораний предусмотрены соответствующие меры: заправка транспорта и спецтехники только на АЗС, своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; своевременный техосмотр и контроль топливной системы.

На этапе эксплуатации предусмотрено использовать люминесцентные ртутьсодержащие лампы, в связи с чем возможен бой ртутьсодержащих ламп. При бое ртутьсодержащих ламп должен проводиться комплекс мероприятий, направленных на уменьшение загрязнения ртутью (ее соединениями) воздуха рабочей зоны и включающих:

- механическое удаление ртути, пыли ее соединений и загрязненных ртутью и ее соединениями технологических растворов (взвесей) с поверхностей полов, вертикальных конструкций, фундаментов, оборудования, рабочей и производственной мебели;
- использование химических средств с целью снижения скорости испарения ртути (ее соединений) из остаточных (не удаленных механическими способами) источников.

Собирание ртути проводится вакуумным отсосом или эмалированными совками. Оставшиеся мелкие капли ртути собирают при помощи амальгамированных предметов, водоструйного насоса или груши с тонким наконечником или удаляют с помощью нагретого до 70-80°C мыльно-содового раствора (4%-ным раствором мыла в 5%-ном

водном растворе соды), который наносится на обрабатываемую поверхность из расчета 0,4-1 л/м², растирается щетками, а затем смывается водой из шлангов в систему канализации.

Также возможные стихийные бедствия в месте расположения участка связаны с возможным ураганным ветром, который может привести к пылению складированных грунтов, а также инертных материалов; в качестве мер по их предотвращению предусмотрен завоз минимальных партий инертных материалов.

Также в числе мер по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий предусмотрено своевременное оповещение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и в области ЧС.

24.9. Краткое описание природоохранных мероприятий

Проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- систематическое орошение площадки по организации и эксплуатации производства бетона, полив пылящих материалов, поверхностей и дорог поливомоечными машинами позволит снизить пылеобразование;
- завоз оптимально необходимого объема инертных материалов (щебень, балласт) позволит минимизировать их убыли и пыление при хранении в штабелях;
- разработку грунта котлованов и траншей производить непосредственно перед бетонированием конструкций, не допуская замораживания, замачивания и выветривания грунтов основания;
- обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопровода посредством применения оборудования, трубопровода и приборов в коррозионно-стойком исполнении;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, своевременная замена неисправных материалов и оборудования;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- установка нейтрализаторов каталитического типа на оборудование с двигателями внутреннего сгорания;
- использование экологически чистых готовых материалов для производства бетона, которые требуют меньшего количества энергии и водных ресурсов для производства.
- подвоз минимально необходимого количества грунта для производства работ на определенный период;
- принятие мер по недопущению порчи и дальнейшей непригодности хранимых материалов;
- не допускать разливов ГСМ;
- проводить отдельный сбор и транспортировку отходов;
- передавать отходы для утилизации/удаления специализированным организациям.

Также в качестве мер по мониторингу воздействий предлагается провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в настоящем отчете о возможных воздействиях.

24.10. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

- 1) ГОСТ 17.21. 04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты ГОСТ 17.21. 04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты»;

- 2) ГОСТ 17.1.3.06 -82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования по охране подземных вод»;
- 3) ГОСТ 17.1.1.01 -77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод»;
- 4) ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»;
- 5) ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- 6) ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
- 7) ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
- 8) ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- 9) СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология»;
- 10) Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-IV ЗРК;
- 11) «О генеральном плане города Караганды Карагандинской области» Постановление Правительства РК от 10 декабря 2007 года № 1205;
- 12) «О правилах общего водопользования в Карагандинской области» Решение XLII сессии Карагандинского областного маслихата от 19 февраля 2016 года № 479;
- 13) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от 18 апреля 2008 года №100-п;
- 14) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий», Приложение №3 к Приказу министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п;
- 15) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004 год;
- 16) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.05-2004, Астана, 2005 год;
- 17) «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложение №12 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 года № 100-п;
- 18) «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 г.;
- 19) «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2005 г.;
- 20) «Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива Республики Казахстан» РНД 211.3.02.01-97, Астана, 2005 г.;
- 21) «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 29 ноября 2010 года № 298;
- 22) «Методика разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министерства охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п;
- 23) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
- 24) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа»
- 25) Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос»;

- 26) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК - МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах»
- 27) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- 28) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- 29) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
- 30) Приказ Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года №26 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и без-опасности водных объектов»;
- 31) Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
- 32) Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
- 33) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ02VWF00119044 от 23.11.2023 г. (приложение 1);
- 34) Рабочий проект организации и эксплуатации площадки по производству бетона ТОО «СМУ-5»;
- 35) Паспорт К620.ПС. Бетоносмесительная установка. ТОО «Экспериментальный машиностроительный завод»;
- 36) Постановления акимата г. Караганды №62/41 и №62/42 от 30.11.2022 г. (приложение 2);
- 37) Акт объединения земельных участков (приложение 3);
- 38) Акт на земельный участок №2202222487455940 (кадастровый номер 09142067466) от 07.02.2023 г. (приложение 4);
- 39) Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №75113 от 13.02.2023 г. действует до 30.11.2027 г. (приложение 5);
- 40) Технические условия на присоединение электроустановок 10 кВ производственной базы (приложение 6);
- 41) РГП «Казгидромет» Значения существующих фоновых концентраций за 2020-2022 гг. от 15.11.2023 г. (приложение 7);
- 42) Паспорт эксплуатационной скважины, зарегистрированной ГУ «Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования» № 1043 от 31.08.2023 г. (приложение 8);
- 43) Паспорт на рукавный фильтр ФРКН-5 (приложение 9).