

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«Батыс-НҰҚ»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Модернизация мясоперерабатывающего предприятия производительностью
50 голов КРС в смену в с. Чапаев, Западно-Казахстанской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ93RYS00186004 от
22.11.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый объект расположен в с. Чапаев Акжайыкского района Западно-Казахстанской области. В региональном положении с. Чапаев является административным центром Акжайыкского района, а также относится к Чапаевскому сельскому округу. Выбор другого места не намечается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производственная программа цеха убоя составляет 50 голов КРС или 200 голов МРС за смену. Продукция - мясо замороженное, упакованное в картонные коробки. Основное здание расположено на участке общей площадью 22500 м². Производство (убой и переработка туш, разделка и упаковка мяса) осуществляется в 2 смены продолжительностью 8 рабочих часов. Режим работы холодильных камер – круглосуточный. Территория условно разделена на функциональные зоны: производственную и хранения отходов производства. Производственная зона делится на основную и вспомогательную. В основной производственной зоне размещены 1 загон для предубойного содержания крупного рогатого скота с эстакадой для разгрузки животных. К ветеринарно-санитарным объектам относятся дезбарьер. В зоне вспомогательных помещений размещены: административное здание с



санпропускником, трансформаторная подстанция. Объем морозильных складов составит 200 т. Для переработки мясокостных, костных отходов до 3000 кг. исходного сырья в смену с получением мясокостной, костной муки и жира, проектом предусмотрена линия МЛ-А16М2-01. Источник тепла – блочно-модульная котельная. Этап строительства: Проектируемое здание расположено на участке общей площадью 22500 м². Перед началом строительных работ поэтапно выполняется подготовка территории в пределах отведенной территории включающей в себя: демонтаж существующих коммуникаций, подлежащих замене, демонтаж внутриплощадочной автомобильной дороги, планировка территории. Возведение проектируемых зданий и сооружений на территории предусмотрено поэтапно: здание АБК, здание холодильников; здание откорма. СМР: земляные работы (Снятие ПСП, выемка грунта, засыпка грунта); склады инертных материалов (щебень, песок); сварочные работы; покрасочные работы. Этап эксплуатации: Подача скота на переработку; оглушение; убой и обескровливание; забеловка; механическая съемка шкур; извлечение внутренних органов; разделка туш на полутуши; зачистка туш; клеймение и взвешивание туш; нанесение пищевых покрытий; холодильная обработка. Также на территории предусматривается откормочная площадка - используется как буфер (запас), т.е. когда завоз КРС затруднен из-за неблагоприятных погодных условиях, КРС для уояа будет отбираться из этой откормочной площадки. Переработка мясокостной муки: Сырье после просмотра на наличие посторонних предметов подается в измельчитель, затем транспортером загружается в сушильные блоки, в кот. происходит его варка. Отжатая на центрифуге водо-жировая эмульсия поступает в емкость, разделяется по плотности на жир и воду. Хранение навоза предусматривается на площадке, которая располагается за территорией, согласно санитарным нормам. Способ хранения навоза-анаэробный.

Период строительства составляет 4 месяца. Начало строительства намечено на март 2022 г окончание июнь 2022 г. Ввод в эксплуатацию намечен на июль 2022 г. Постутилизация объекта не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 4.847753569г/с и 2.1395224462т/год, на период эксплуатации 0.2990996г/с и 5.0724224 т/год.

Земельные ресурсы. Площадь территории – 22500 м², Площадь застройки – 2508 м², Процент озеленения - 15%. Предполагаемые сроки использования – 20 лет. Постутилизация объекта не планируется. Зеленых насаждение на территории площадки нет, вырубки или переноса зеленых насаждение не требуется в связи с их отсутствием.

Водные ресурсы. Водоснабжение проектируемого объекта предусмотрено от собственной действующей скважины в существующей водопроводной насосной станции, с дебитом скважины 4,2л/с.,1,2 л/с из них



потребляют существующие здания. Производительность существующей водопроводной насосной станции 15 м³/ч, напор – 20 м.

Водопотребление: При строительстве и эксплуатации объекта требуется вода питьевого качества на питьевые нужды и вода технического качества на производственные нужды; Всего в период проведения строительных работ (4 месяцев) будет задействовано около 5 человек рабочего персонала, и соответственно за 120 сут. потребление воды составит – 30,0 м³/период. В производственных целях ежегодно будет использоваться 2510 м³ воды. На питьевые нужды будет расходоваться 301,2 м³/год воды.

Водоотведение: Общее водоотведение составит - 2811,2 м³/год. Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 30 м³/период. Годовой расход воды на площадке при эксплуатации объекта составит 2811,2 м³/год. На территории мясоперерабатывающего завода отсутствуют постоянные водотоки и водоемы. Проектируемый объект находится вне водоохраных зон и полос. **Период строительства:** Для технических нужд вода используется на пылеподавление участка, а также для строительных работ. Для удовлетворения питьевых нужд работников, будет использоваться питьевая бутилированная вода. **Период эксплуатации:** водоснабжение откормплощадки; производственные нужды, хозяйственно-питьевые нужды, орошение и полив зеленых насаждений.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются. На территории мясоперерабатывающего завода отсутствуют виды растений, занесенные в Красную Книгу Казахстана. Озеленение территории предусматриваются в виде газонов, цветников, рядовых или групповых посадок деревьев и кустарников.

Животный мир. На территории предприятия отсутствуют представители животного мира, занесенные в Красную Книгу Казахстана. Проектом использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Отходы производства и потребления. Период строительства: Тара из под ЛКМ: 0,266 тонн – образуется после использования ЛКМ при покраске. Огарки электродов: 0,0249 тонн – образуются после сварочных работ. Строительный мусор и металлолом образуются в процессе демонтажных работ и будут учитываться по факту образования. ТБО: 0,006 тонн – образуется в процессе жизнедеятельности персонала. Период эксплуатации: Отработанные ртутьсодержащие лампы: 0,014 тонн – образуются в результате выхода из строя при освещении помещений. Шламы от мытья и очистки: 27.225 тонн – образуются при механической очистке стоков. Отходы желудка и кишок: 502 тонны – образуются при разделке туш. Зола – 34, 5125 тонн: образуется при сжигании в печи (инсинераторе) отходов мяса, кожи, прочих частей туши несортированных от убоя домашних животных. ТБО: 1,05 тонн: образуется в процессе жизнедеятельности персонала.



Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие мероприятия: строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; выполнение требований природоохранного законодательства; обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов; пылеподавление на строительной площадке; разработка и выполнение плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при возникновении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ); техническое обслуживание транспортных средств и оборудования (в том числе мойка транспортных средств) только на специально отведенных площадках.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 10.9 пункта 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «Мясоперерабатывающие предприятия (мясокомбинаты), включая базы для предубойного содержания скота в пределах до трехсуточного запаса скотосырья, с производительностью свыше 5 тыс. тонн продукции в год», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Модернизация мясоперерабатывающего предприятия производительностью 50 голов КРС в смену в с. Чапаев, Западно-Казахстанской области» относится в соответствии с подпунктом 4.1.1 (мяса и мясопродуктов с производственной мощностью не более 75 тонн готовой продукции в сутки) пункта 4 раздела 2 приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция). На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс) и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

- 1) Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- 2) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести



к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

3) Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

4) Участок работ расположен в черте населенного пункта (с. Чапаев Акжайыкского района) или его пригородной зоны.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: А. Файзуллина.
8(7112)51-53-52*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«Батыс-НҰҚ»**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Модернизация мясоперерабатывающего предприятия производительностью
50 голов КРС в смену в с. Чапаев, Западно-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ93RYS00186004 от
22.11.2021 г.

Общие сведения

Проектируемый объект расположен в с. Чапаев Акжаикского района Западно-Казахстанской области. В региональном положении с. Чапаев является административным центром Акжаикского района, а также относится к Чапаевскому сельскому округу. Выбор другого места не намечается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производственная программа цеха убоя составляет 50 голов КРС или 200 голов МРС за смену. Продукция - мясо замороженное, упакованное в картонные коробки. Основное здание расположено на участке общей площадью 22500 м². Производство (убой и переработка туш, разделка и упаковка мяса) осуществляется в 2 смены продолжительностью 8 рабочих часов. Режим работы холодильных камер – круглосуточный. Территория условно разделена на функциональные зоны: производственную и хранения отходов производства. Производственная зона делится на основную и вспомогательную. В основной производственной зоне размещены 1 загон для предубойного содержания крупного рогатого скота с эстакадой для разгрузки животных. К ветеринарно-санитарным объектам относятся дезбарьер. В зоне вспомогательных помещений размещены: административное здание с санпропускником, трансформаторная подстанция. Объем морозильных складов составит 200 т. Для переработки мясокостных, костных отходов до



3000 кг. исходного сырья в смену с получением мясокостной, костной муки и жира, проектом предусмотрена линия МЛ-А16М2-01. Источник тепла – блочно-модульная котельная. Этап строительства: Проектируемое здание расположено на участке общей площадью 22500 м². Перед началом строительных работ поэтапно выполняется подготовка территории в пределах отведенной территории включающей в себя: демонтаж существующих коммуникаций, подлежащих замене, демонтаж внутриплощадочной автомобильной дороги, планировка территории. Возведение проектируемых зданий и сооружений на территории предусмотрено поэтапно: здание АБК, здание холодильников; здание откорма. СМР: земляные работы (Снятие ПСП, выемка грунта, засыпка грунта); склады инертных материалов (щебень, песок); сварочные работы; покрасочные работы. Этап эксплуатации: Подача скота на переработку; оглушение; убой и обескровливание; забеловка; механическая съемка шкур; извлечение внутренних органов; разделка туш на полутуши; зачистка туш; клеймение и взвешивание туш; нанесение пищевых покрытий; холодильная обработка. Также на территории предусматривается откормочная площадка - используется как буфер (запас), т.е. когда завоз КРС затруднен из-за неблагоприятных погодных условиях, КРС для убоя будет отбираться из этой откормочной площадки. Переработка мясокостной муки: Сырье после просмотра на наличие посторонних предметов подается в измельчитель, затем транспортером загружается в сушильные блоки, в кот. происходит его варка. Отжатая на центрифуге водо-жировая эмульсия поступает в емкость, разделяется по плотности на жир и воду. Хранение навоза предусматривается на площадке, которая располагается за территорией, согласно санитарным нормам. Способ хранения навоза-анаэробный.

Период строительства составляет 4 месяца. Начало строительства намечено на март 2022 г окончание июнь 2022 г. Ввод в эксплуатацию намечен на июль 2022 г. Постутилизация объекта не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 4.847753569г/с и 2.1395224462т/год, на период эксплуатации 0.2990996г/с и 5.0724224 т/год.

Земельные ресурсы. Площадь территории – 22500 м², Площадь застройки – 2508 м², Процент озеленения - 15%. Предполагаемые сроки использования – 20 лет. Постутилизация объекта не планируется. Зеленых насаждение на территории площадки нет, вырубки или переноса зеленых насаждение не требуется в связи с их отсутствием.

Водные ресурсы. Водоснабжение проектируемого объекта предусмотрено от собственной действующей скважины в существующей водопроводной насосной станции, с дебитом скважины 4,2л/с., 1,2 л/с из них потребляют существующие здания. Производительность существующей водопроводной насосной станции 15 м³/ч, напор – 20 м.



Водопотребление: При строительстве и эксплуатации объекта требуется вода питьевого качества на питьевые нужды и вода технического качества на производственные нужды; Всего в период проведения строительных работ (4 месяцев) будет задействовано около 5 человек рабочего персонала, и соответственно за 120 сут. потребление воды составит – 30,0 м³/период. В производственных целях ежегодно будет использоваться 2510 м³ воды. На питьевые нужды будет расходоваться 301,2 м³/год воды.

Водоотведение: Общее водоотведение составит - 2811,2 м³/год. Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 30 м³/период. Годовой расход воды на площадке при эксплуатации объекта составит 2811,2 м³/год. На территории мясоперерабатывающего завода отсутствуют постоянные водотоки и водоемы. Проектируемый объект находится вне водоохраных зон и полос. **Период строительства:** Для технических нужд вода используется на пылеподавление участка, а также для строительных работ. Для удовлетворения питьевых нужд работников, будет использоваться питьевая бутилированная вода. **Период эксплуатации:** водоснабжение откормплощадки; производственные нужды, хозяйственно-питьевые нужды, орошение и полив зеленых насаждений.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются. На территории мясоперерабатывающего завода отсутствуют виды растений, занесенные в Красную Книгу Казахстана. Озеленение территории предусматриваются в виде газонов, цветников, рядовых или групповых посадок деревьев и кустарников.

Животный мир. На территории предприятия отсутствуют представители животного мира, занесенные в Красную Книгу Казахстана. Проектом использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Отходы производства и потребления. Период строительства: Тара из под ЛКМ: 0,266 тонн – образуется после использования ЛКМ при покраске. Огарки электродов: 0,0249 тонн – образуются после сварочных работ. Строительный мусор и металлолом образуются в процессе демонтажных работ и будут учитываться по факту образования. ТБО: 0,006 тонн – образуется в процессе жизнедеятельности персонала. Период эксплуатации: Отработанные ртутьсодержащие лампы: 0,014 тонн – образуются в результате выхода из строя при освещении помещений. Шламы от мытья и очистки: 27,225 тонн – образуются при механической очистке стоков. Отходы желудка и кишок: 502 тонны – образуются при разделке туш. Зола – 34, 5125 тонн: образуется при сжигании в печи (инсинераторе) отходов мяса, кожи, прочих частей туши несортированных от убоя домашних животных. ТБО: 1,05 тонн: образуется в процессе жизнедеятельности персонала.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства проектируемого объекта необходимо предусмотреть



следующие мероприятия: строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; выполнение требований природоохранного законодательства; обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов; пылеподавление на строительной площадке; разработка и выполнение плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при возникновении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ); техническое обслуживание транспортных средств и оборудования (в том числе мойка транспортных средств) только на специально отведенных площадках.

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

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

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;

4. Согласно заявления о намечаемой деятельности, место расположения проектируемого объекта в с. Чапаев Акжаикского района Западно-Казахстанской области. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие жилые зоны согласно санитарноэпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших жилых зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенным пунктам Чапаев Акжаикского района Западно-Казахстанской области;

5. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года



№ 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

6. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

7. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

9. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

10. Предусмотреть озеленение территории санитарно-защитной зоны в соответствии с пунктом 58 раздела 5 Санитарные правила "Санитарноэпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237;

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

12. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

13. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе



отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

14. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

15. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

16. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

17. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

18. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

19. Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта, мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);

20. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

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

И.о. руководителя Департамента

М. Еремеккалиев

*Исп.: А. Файзуллина.
8(7112)51-53-52*



И.о. руководителя

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

