

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ61RYS00559060

26.02.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Частная компания ЕМА Ltd., 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание №12/1, 230440900474, НОГАЕВ АЮХАН ТОЛЕУТАЕВИЧ, 87027779037, zhanara.razova@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Объект «Строительство предприятия по убою скота, мощностью 41 тонн/сутки» подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп.10.8 пункта 10 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «Прочие виды деятельности, бойни с мощностями по переработке туш от 10 тонн в сутки».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее была проведена процедура скрининга и получено заключение за №KZ42 VWF00109788 от 28.09.2023. Повторное получение заключения, связано с отсутствием данных о строительных работах и переносом границ территории участка в северном направлении на расстояние более 1000м..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемое предприятие по убою скота, расположено Абайской области. Жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии 5495м с.Степное, в северо-восточном направлении 3316м с.Мукур. На расстоянии 1671м в восточном направлении протекает р .Мукур, в юго-восточном направлении на расстоянии 3068 расположены поля фильтрации. 1) 50°24'49.22"C, 80°02'30.11"В; 2) 50°24'30.61"C, 80°02'22.48"В; 3) 50°24'35.55"C, 80°01'53.06"В; 4) 50°24'54.32"C, 80°02'00.78"В; 5) 50°24'52.46"C, 80°02'13.34"В..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На

предприятию предусмотрена производственная деятельность в сфере: убой скота (свиней), охлаждения, заморозки и складирования полутуш, субпродуктов; разделки и обвалки полутуш на торговые и производственные элементы в полном объеме, позволяющем гибко приспособиться к заказам потребителей; подготовку к экспедиции в форме полутуш и кускового мяса. Кол-во рабочих часов в смену – 8 часов. Кол-во часов эффективного рабочего времени – 7 часов. Кол-во рабочих дней в год – 312 дней. Количество смен в сутки – 2. Кол-во убойных дней в неделю – 6 дней. Живой вес 1 гол животного – 135 кг. Проектная мощность убойного пункта составляет 30 голов в час. Производим расчет исходя из средней массы 1 головы: животного - 135 кг и времени выполнения основных производственных процессов – 7 часов. Суточное поступление скота на убой: $30 \times 7 \times 2 \times 135 = 56\,700,0$ кг - суммарный живой вес животных. Производство готовой продукции 41 тонн/сут..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: 1. Перевозка живого скота; 2. База предубойного содержания скота. Сырьем для мясожирового производства являются сельскохозяйственные животные, доставляемые на убойный пункт автомобильным транспортом. Для проектирования использованы характеристики специализированных автомобилей с вместимостью животных - 180 голов. 3. Убойный цех. Животные от базы предубойного содержания скота по расколам и через прогонный туннель, последняя секция которого оборудована форсунками для душирования теплой водой, проходят к убойному цеху. Далее животные, подгоняются к боксу уоя 1, где с помощью электричества осуществляется оглушение животных. После оглушения из бокса животное падает на ролл-ганговый стол-ванну или механизированный горизонтальный стол обескровливания. Закалывание животного должно происходить в промежутке до 15 секунды после оглушения, поэтому в дальнейшем предусмотрен закол животных в горизонтальном положении. Для этого необходим специальный трап-приемник с кровосборной ванной и/или горизонтальный транспортер для обескровливания. 4. Обескровливание. Животное, после оглушения и горизонтального обескровливания подается на путь вертикального обескровливания. Общее время, включая горизонтальное, обескровливания составит 6-8 мин и осуществляется над ванной обескровливания, выполненной из нержавеющей стали AISI-304 и оборудованной двумя сточными отверстиями, одно - для мойки, и второе - для перекачивания крови насосом в резервуары хранения. 5. Ошпаривание и удаление щетины. Туши после обескровливания перемещаются через моечную щеточную машину, которая удаляет часть возможного загрязнения животных перед поступлением на ошпаривание. Шпарка в воде с температурой 59 - 68 оС в течении 1,0 – 4,0 минут в шпарчане. Далее удаление щетины с туш в скребмашине в течении 40-60 секунд, автоматическая выгрузка туш на приемный стол. 6. Сушка, опалка и очистка. Весь подвесной путь обработки кожного покрова - автоматизирован. В начале конвейера, установлена трехваловая вертикальная бичевая машина, без подачи на нее воды. Ее предназначение — подсушка кожного покрова для эффективной опалки. Далее, после подсушки, установлена стерилизационная опалочная печь. Здесь в течении 7-15 секунд производится опалка кожного покрова - стерилизация и опалка при температуре 900/1000 °С. После опалки, туша проходит еще через одну бичевую машину, на этот раз с подачей на тушу воды. 7. Разделка туш. Обработка осуществляется на конвейере обработки с подвешенными животными. 8. Сбор крови на технические цели. Кровь от животных стекает и собирается в ванну под столом для горизонтального обескровливания и ванну для вертикального обескровливания. Отсюда кровь при помощи диафрагменного насоса по нержавеющей трубе (либо ПВХ) трубопроводу, перекачивается в емкость для сбора крови, расположенную в охлаждаемом помещении. Далее охлажденная кровь подвергается коагуляции, декантированию и утилизации твердой фракции в инсинераторе. 9. Обработка кишкомплектов. Техническим заданием предусмотрена переработка кишок до состояния «сырье», обработка (мойка, шпарка) желудков с последующей заморозкой или засолкой. 10. Сбор жира сырца; 11. Обработка ножек и ушей; 12. Обработка мякотных субпродуктов; 13. Обработка голов; 14. Охлаждение полутуш. Для охлаждения полутуш используется помещения сверхинтенсивного охлаждения и помещения доохлаждения. 15. Заморозка крупного куска, тримминга камерах шоковой заморозки. Требования, предъявляемые к процессу: •разовая загрузка одной камеры 10 – 12 т; •температура в камере – 35 °С; •цикл заморозки 12 - 14 часов...». 16. Мойка оборудования и производственных помещений . 17. Пункт мойки и дезинфекции автомашин. Проектная мощность убойного пункта составляет 30 голов в час. Производим расчет исходя из средней массы 1 головы: животного - 135 кг и времени выполнения основных производственных процессов – 7 часов. Полное описание в приложении..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство 2024-2025г. ввод в эксплуатацию 2025 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Занимаемая территория под строительство составляет 36га. Целевое назначение – под строительство предприятия по убою скота мощностью 41 тонн/сутки.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения собственная скважина, сведений о наличии водоохраных зон и полос нет (запрашиваются).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения, используется вода питьевого качества.;

объемов потребления воды Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 5.2792308тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.271925тыс.м³/год; - производственные нужды – 5.007305768тыс.м³/год Расчетное водопотребление мясожирового корпуса, расположенного на территории, вместе с водой для мойки цехов и оборудования, составляет 388 м³/сут. Потери воды в производственном процессе колеблются от 9,8 до 30,2% и в среднем составляют — 15 %.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников предприятия, технологическое водоснабжение - мытье производственных помещений, санитарная обработка животных, мойка оборудования;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ГСМ при строительных работах 50 т/год. Электроснабжение осуществляется от трансформаторной подстанции.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса

загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта: Диоксид железа Класс опасности 3; Кальций оксид (Негашеная известь); Оксиды марганца Класс опасности 2; Оксид никеля Класс опасности 2; Оксид олова Класс опасности 3; Свинец Класс опасности 1; Окись сурьмы Класс опасности 3; Оксид хрома Класс опасности 1; Диоксид азота Класс опасности 2; Оксид азота Класс опасности 3; Сажа Класс опасности 3; Диоксид серы Класс опасности 3; Оксид углерода Класс опасности 4; Фтористый водород Класс опасности 2; Фториды Класс опасности 2; Ксилол Класс опасности 3; Тoluол Класс опасности 3; Спирт н-бутиловый Класс опасности 3; Спирт этиловый Класс опасности 4; Фенол Класс опасности 3; Этиленгликоль ; Этилкарбитол; Бутилацетат Класс опасности 4; Этилацетат Класс опасности 4; Ацетон Класс опасности 4; Керосин ; Масло минеральное нефтяное; Сольвент нафта ; Уайт-спирит ; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ Класс опасности 4; Взвешенные частицы Класс опасности 3; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Класс опасности 3; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) ; Пыль древесная. Выбросы в атмосферный воздух без учета передвижных источников составят на период строительства 9.18473245317г/с, 52.4236640832т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: Натрий гидроксид диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) Класс опасности 3 Диоксид азота Класс опасности 2. Аммиак Класс опасности 4. Оксид азота Класс опасности 3. Углерод (Сажа) Класс опасности 3 Диоксид серы Класс опасности 3. Оксид углерода Класс опасности 4. Хлор Класс опасности 2 Метан Класс опасности 2 Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" Класс опасности 2 Выбросы в атмосферный воздух без учета передвижных источников составят на период эксплуатации 2. 15107584 г/с, 16.34054 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод при строительстве составит 0.271925тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом ассенизационной машиной. Водоотведение при эксплуатации будет 388 — 15% = 329,8м³/сут. Поскольку вода в основном используется для обработки (промывки) полутуш и субпродуктов 261,2(отведение 222,0) м³/сут (в том числе в помещении не содержащей жировых стоков — 106,0(отведение 90)м³/сут , а также при промывке желудков от содержимого — 15,6(13,3) м³/сут и 10,69(9,09) м³/сут для смыва и мойки стойл, итого водоотведение, у учетом хозяйственных стоков, составляет 340,4 м³/сут. Коэффициент часовой неравномерности водоотведения в мясо переработке - 1,9. Это означает, что количество и состав производственных сточных вод могут резко измениться в течение суток. Поэтому будут установлены емкости -регуляторы (усреднители), обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод. В этом случае равномерная подача сточных вод составит 14,2 м³/час или 0,24м³/мин. Резервуары-усреднители будут совмещены с насосной станцией, отводящей стоки на очистку. После очистки стоки направляются в искусственные лагуны далее условно чистые воды будут использованы для полива сельскохозяйственных полей на собственные нужды. производственные стоки: 222, + 13,3 + 9,09 =244,39 м³/сут * 312 = 76 250 м³/год Хоз.быт.: 340,4 – 244,39 = 96,01 м³/сут * 312 = 29 955 м³/год Итого: 76 250 + 29 955 = 106 205 м³/год Допустимые концентрации вредных веществ: - на входе в ЛОС: ХПК – 3 400мг/л; БПК полн. – 1 800 мг/л, взвешенные вещества – 2 000 мг/л; жиры - 1 000 мг/л; N-NO₃ – 32 мг/л; P-PO₄ – 40 м.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Всего образуется при строительстве 33.6306562046456 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Бытовые отходы (код 200301), уровень опасности отхода – неопасный - 4.125 т/год. 2. Огарыши сварочных электродов (код 120113), уровень опасности отхода – неопасный - 0.3758360382 т/год. Жестяные банки из-под краски (код 080111) 7.8678169855296 т/год. 3. Карбид кальция (недопал) (код 101304), уровень опасности отхода – неопасный - 0.45209495 т/год. 4. Металлическая стружка (код 120101), уровень опасности отхода – неопасный - 13.4981924745 т/год. 5. Древесная стружка (код 030105) , уровень опасности отхода – неопасный - 5.724384419274 т/год. 6. Ветошь промасленная (код 150202*), уровень опасности отходов – опасный 1.587331337142 т/год Объем образования бытовых и производственных отходов при эксплуатации составляет- отходы потребления 1. Твердые бытовые отходы (ТБО), (код 200301), уровень опасности отхода

– неопасный 37.5 тонн/год 2. Фекалии животных, моча и навоз, (код 020106), уровень опасности отходов – отходы сельхозпроизводства 663 т/год 3. Отходы животного происхождения (животные ткани), (код 020202), уровень опасности отходов – отходы сельхозпроизводства 28,3 т/год 4. Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностных сточных вод, (код 190813*), уровень опасности отходов – опасный 0,004 т/год 5. Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод, (код 190813*), уровень опасности отходов – опасный 1,3 т/год 6. Жировые отходы с очистных сооружений сточных вод, (код 020204), уровень опасности отходов – неопасный 0,014 т/год. Все образуемые виды отходов вывозятся с территории предприятия по убою скота на утилизацию или переработку. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на специальное водопользование на скважину..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат в Абайском районе резкоконтинентальный с холодными зимами и жарким летом. Средний объем годовых осадков составляет 250-300 мм. Территория района отличается тем, что находится под влиянием климата сухо-степной и полупустынной природных зон. На участке размещения намечаемой деятельности, преобладает прерывистый травяной покров. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Почвы. В районе развиты почвы, в основном, черноземновидного типа, бедные гумусом, засорённые гравием и щебнем. По данным гидрометеослужбы и геоэкологической оценки г.Семей имеет очень высокую загрязненность почв. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относятся прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка - экономка. Непосредственно на площадке животные отсутствуют в связи с близостью действующего объекта. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец. Среди животных, обитающих в районе, занесенных в Красную книгу нет. Водные ресурсы. В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности надпойменной левобережной террасы р. Иртыш. На расстоянии 1671м от рассматриваемого участка протекает р.Мукур являющаяся притоком р.Иртыш. Фоновые исследования инициатором не проводились, в виду того что предполагаемая деятельность находится на стадии выбора участка..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности В процессе осуществления намечаемой деятельности единственным серьезным источником воздействия на растительный слой является организация территории строительства, при котором происходит физическое нарушение почвенно-растительного слоя (снятие и складирование в бурты) и разработка грунта под фундамент. При этом, после завершения работ вынутый грунт подлежит обратной засыпке с восстановлением почвенного слоя по всей территории его снятия. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного

физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. После окончания строительных работ на свободной от асфальта и покрытий территории предусмотрена посадка зеленых насаждений. Предусматриваются малые формы архитектуры, ограждение и фонари уличного освещения. Исходя из этого, можно сделать вывод, что организация производства не окажет дополнительного влияния на состояние растительности данного района при полном соблюдении технологических режимов и параметров. Проектирование и строительство предприятия для убоя скота окажет положительный эффект на существующие социально-экономические структуры района: - повысится занятость населения (обслуживающий персонал производственных объектов), снизится безработица; - возрастут бюджетные поступления за счет прямых налогов, платежей, отчислений с предприятия и отчислений подоходного налога работников..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При строительстве и эксплуатации объекта, для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; - для уменьшения выбросов пыли предварительное увлажнение и орошение поверхности при транспортных и строительных работах; - применение пылегазоочистного оборудования; - оснащение оборудования аспирационными системами; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники. По поверхностным и подземным водам: - организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; - недопущение сбросов сточных вод в водные объекты. По недрам и почвам: - должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; - провести рекультивацию почвенно-растительного слоя на нарушаемых территориях; - озеленение территории. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для расположения участка строительства предприятия по убою скота мощностью 41 тонн/сутки рассматривались три альтернативных участка: 1) Первый участок расположен в индустриальной зоне г.Семей, участок для строительства не рассматривается, так как близ участка находится с.Степное. 2)Второй участок расположен близ с.Чаган, участок для строительства не подходит из-за отсутствия центральной канализации, обязательной для предприятия по убою скота, так же на предприятии будет работать большое количество обслуживающего персонала и будет проблематично производить доставку персонала на площадку. 3) Третий участок расположен в районе полей фильтрации г. Семей Абайской области. Жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии 5495м с. Степное, в северо-восточном направлении 3316м с.Мукур. На расстоянии 1671м в восточном направлении протекает р.Мукур, в юго-восточном направлении на расстоянии 3068 расположены поля фильтрации. Расположение третьего участка выгодно с точки зрения логистики и наличия технологических условий,

таких как, возможность быстрой доставки персонала до предприятия, наличие возможности подключения к Центральным (открытым) и закрытым электрическим сетям, также удаленное расположение от жилых зон, более 1000м, исключает неблагоприятное воздействие на жителей..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

НОГАЕВ АЮХАН ТОЛЕУТАЕВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

