

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность предусматривает реализацию рабочего проекта «Строительство телятника на 850 голов в с. Родина Целиноградского района Акмолинской области (Корректировка)». Целью намечаемой деятельности является строительство телятника на 850 голов в с. Родина Целиноградского района Акмолинской области. Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ71VWF00498236 от 19.01.2026г. Согласно данного заключения: Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

На время строительно-монтажных работ имеется 9 неорганизованных источников загрязнения (8 из которых нормируются), в выбросах предприятия содержится 16 загрязняющих веществ: железо (ii, iii) оксиды, марганец и его соединения, азота (iv) диоксид, азот (ii) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, Уксусная кислота, уайт-спирит, алканы с 12-19 /в пересчете на с/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 2.9669443 г/с, 9.72770155 т/год без учета автотранспорта, 3.0354643 г/с, 9.95889155 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. Эффектом суммации обладает две группы веществ: (71 0342+0344) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ + Фториды неорганические плохо растворимые - алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/), ПЛ (2907+2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. На период эксплуатации имеется 32 организованных источника загрязнения (32 из которых Раздел «Охрана окружающей среды» 4 нормируются), в выбросах предприятия содержится 12 загрязняющих веществ: Аммиак (4 класс опасности) - 0.531 т/год, Сероводород (2 класс опасности) - 0.008690 т/год, Метан (ОБУВ 50) - 2.560 т/год , Метанол (3 класс опасности) - 0.01970 т/год, Гидроксibenзол(2 класс опасности) - 0.0020100 т/год, Этилформат (ОБУВ 0,02) - 0.030560 т/год, Пропаналь (3 класс опасности) - 0.0100600 т/год, Гексановая кислота (3 класс опасности) - 0.011900 т/год, Диметилсульфид(4 класс опасности) - 0.015450 т/год, Метантиол (4 класс опасности) - 0.0000402 т/год, Метиламин(2 класс опасности) - 0.008040 т/год, Пыль меховая (ОБУВ 0,03) - 0.22040 т/год. Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации телятника составляет 0.1082959118 г/с, 3.417850232 т/год. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (03 0303+0333) Аммиак + Сероводород (Дигидросульфид). Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие

на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории. Согласно пп.2 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 - строительно-монтажные работы на объекте II категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации относятся ко II категории.

Географические координаты участка строительства приведены ниже в таблице 1.1.

Таблица **Error! No text of specified style in document.**1 – Географические координаты участка строительства

Номера угловых точек	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	51	17	38,01	70	33	02,76
2	51	17	37,55	70	33	05,28
3	51	17	42,01	70	33	06,53
4	51	17	42,36	70	33	04,18

Заказчик проектной документации: ТОО Агрофирма «Родина».

Юридический адрес Заказчика: БИН 050540005822, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, село Родина, ул. Центральная, строение 15.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

В период проведения работ в целом на участке определены неорганизованные источники загрязнения.

Климатическая характеристика.

Климат района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Территория г. Астаны и Акмолинской области по климатическому районированию для строительства относится к зоне IIIA. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая).

Оценка состояния почвенного покрова.

Наибольшее воздействие объекта на земельные ресурсы связано с процессом проведения земляных работ. Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ работ без предварительного согласования с контролирующими органами. После окончания работ будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. Загрязнение почвенного покрова отходами производства не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в металлических контейнерах, с недопущением разброса мусора на территории участка. В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. При проведении работ учитываются требования п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс): - при

использовании земель не допускается загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. - Будет строго соблюдаться правила статьи, где запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных под выполнение строительных и других соответствующих работ; а также снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам. По завершению строительных работ ранее снятый ПРС использовать при озеленении территории.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Растительность представлена степными видами разнотравья и соответственно ландшафтам, особенно в северной части области, сосново-березовыми лесами, горно-сосновыми лесами, разнотравно-тырсовой растительностью, которая покрывает склоны гор. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почв и грунтов — все это определяет формирование растительности, характерной для пустынь. В составе растительности преобладают солянка супротив листовая, эбелек, острогал. На склоновых поверхностях и на днищах понижений встречаются густые заросли полыни. Так как лаборатория существующая, воздействие на растительность минимальное. Согласно Инструкции по проведению учета видов животных на территории Республики Казахстан, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01 марта 2012 года № 25-03-01/82 учеты видов животных проводятся на территории закрепленных охотничьих угодий, охотничьих угодий резервного фонда и особо охраняемых природных территориях, являющихся средой обитания объектов животного мира.

Растительный мир

Угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности не прогнозируется, ввиду их отсутствия. Использование растительных ресурсов не предусматривается. Влияние намечаемой деятельности на растительный покров будет проводиться только на территории строительства на стадии снятия плодородного растительного слоя почвы.

Животный мир

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью. Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается и без того бедный растительный покров, дающий пищу и убежище для ряда видов животных. Воздействие на животный мир при строительстве объекта оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - кратковременное и по величине - как незначительное. Согласно Инструкции по проведению учета видов животных на территории Республики Казахстан, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01 марта 2012 года № 25-03-01/82 учеты видов животных проводятся на территории закрепленных охотничьих угодий, охотничьих угодий резервного фонда и особо охраняемых природных территориях, являющихся средой обитания объектов животного мира. Данная территория не входит в ареалы распространения растений и животных, занесенных в Красную Книгу. Принимая во внимание отсутствие в настоящее время существенного влияния близлежащих действующих производств на окружающий животный мир, можно предположить, что планируемые работы не окажут отрицательного влияния на фаунистический состав,

численность и генофонд животных в рассматриваемом районе поскольку будут производиться в закрытом помещении.

Воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства несущественное.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения работ не предусматривается. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шума, свет в ночное время) оказывают во время проведения строительных работ. В этот период прогнозируется воздействие на ареалы небольшого круга наиболее распространенных для данной территории мелких животных (некоторые виды полевок и мышей, хомяки, суслики). В дальнейшем по окончании работ и восстановлению нарушенного участка их численность восстановится.

Мероприятия по охране флоры и фауны

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

Растительный мир:

С целью снижения негативного воздействия на растительный мир проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- применение техники и оборудования с отрегулированными двигателями, регламентирующими уровни шума и выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных санитарно-гигиенических нормативов;
- своевременный сбор и удаление отходов;
- сведение к минимуму движения автотранспорта и техники по бездорожью; – предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное, и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден. Влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. В целом же, оценивая воздействие на растительный мир следует признать незначительным.

Животный мир:

Мероприятиями по охране животного мира на участке являются:

- применение техники и оборудования с отрегулированными двигателями, регламентирующими уровни шума и выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных санитарно-гигиенических нормативов;
- своевременный сбор и удаление отходов;
- сведение к минимуму движения автотранспорта и техники по бездорожью;
- предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- ведение работ в светлое время суток позволит уменьшить фактор «беспокойства» животного мира;
- сохранение мест гнездования и обитания.

При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир при капитальном ремонте будет минимальным. Общий уровень воздействия оценивается как временный, минимальный

Водные объекты.

Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии более 1285 метров в северо-западном направлении, о.Камышное около 930 м в юго-восточном направлении.

Объект не попадает в водоохранную зону р. Ишим. Соответственно, потенциально затрагиваемых водных объектов намечаемой деятельностью не существует. Предусмотрена прокладка бытового коллектора. Монтаж внутренних сетей водопровода и канализации вести в соответствии СНиП 3.05.01-85, СН РК 4.01-05-2002. Предусмотреть проведение промывки и дезинфекции водопроводных сетей согласно требованиям пунктов 158, 159 Санитарных правил от 16 марта 2015 года №209. Здание обеспечивается безопасной и качественной питьевой водой в соответствии с установленными требованиями санитарных правил, гигиенических нормативов, утвержденных согласно пункту 6 статьи 144 и статьи 145 Кодекса, (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года № ҚР ДСМ-29 п.20). Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории. Сброс сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты на предприятии отсутствует. Соответственно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предусматривается. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия в соответствии с требованиями статьи 92 Водного кодекса РК: при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории. При проведении строительных работ оператор обязан принимать меры по охране подземных вод.

Мероприятия по охране водных объектов:

- контроль за сбором бытовых отходов в металлический контейнер и своевременный вывоз по договору со специализированным предприятием;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- исключить попадание сточных вод на почвы..

Характеристика вредных физических факторов.

Электромагнитное излучение

Источники электромагнитного воздействия на участке отсутствуют. Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шум и вибрация

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны. К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники. Все оборудование, эксплуатируемое на территории предприятия, новое и его эксплуатация будет проведена в соответствии с техническими требованиями. Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противозумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже одного раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Норма шума на территории жилой застройки регламентируется «Гигиеническими нормативами уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными приказом Министра здравоохранения РК

от 3 декабря 2004 г. № 841. Для территории, непосредственно примыкающей к жилым домам эквивалентный уровень звука установлен равным 55 дБА. На территории предприятия населенных пунктов нет, они достаточно отдалены. Таким образом, считаем, что шумовое воздействие будет минимальным.

Для источников вибрации выявлено следующее: Локальные и общие вибрационные нагрузки на персонал отсутствуют. Уровень вибрации на источниках - нет превышений допустимых норм.

Оценка радиационной обстановки

В районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения отсутствуют.

Экологические ограничения деятельности

Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии более 1285 метров в северо-западном направлении, о.Камышное около 930 м в юго-восточном направлении. Объект не попадает в водоохранную зону р. Ишим. Соответственно, потенциально затрагиваемых водных объектов намечаемой деятельностью не существует.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.