

ТОО «Рахат Тур»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Рахат Тур»



Амиргазин М.М.

2026 г.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

* * *

к рабочему проекту Строительство откормочной площадки
на 5000 голов КРС в Алгинском районе Актюбинской области»

г. Актобе, 2026 г.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нетехническое резюме отражает ключевые элементы ОВОС и предназначено для лиц, не заинтересованных в изучении детального отчета по ОВОС.

Нетехническое резюме дает достаточное представление о проекте и его остаточных последствиях для окружающей среды, после реализации мероприятий, предусмотренных проектом.

Разработчик проекта – ИП «Туребекова», имеющая государственную лицензию №02382Р, выданную Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Расположение проектируемого объекта

Настоящий проект предусматривается размещение откормочной площадки для КРС в Алгинском районе Актюбинской области, площадка предназначена для выращивания, содержания и сортировки КРС.

Участок расположен в 6 км к юго-западу от села Сарыхобда.

Ближайшая жилая зона – село Сарыхобда.

В северном направлении на расстоянии 22 км расположен пос. Ильинка.

В северо-восточном направлении на расстоянии 6 км расположено с. Сарыхобда.

В восточном направлении на расстоянии 6,5 км протекает река Илек.

В юго-восточном направлении на расстоянии 7,5 км протекает река Илек.

В южном направлении на расстоянии 13 км расположен с. Благовещенское.

В юго-западном направлении на расстоянии 18 км расположено с. Бородинское.

В западном направлении на расстоянии 90 км расположено с. Бестамак.

В северо-западном направлении на расстоянии 62 км расположено с. Кобда.

Географические координаты угловых точек участка приведена ниже.

Точка №1 – 49°46'11.17"C 56°22'23.86"B

Точка №2 – 49°46'27.19"C 56°23'5.76"B

Точка №3 – 49°46'43.05"C 56°22'53.56"B

Точка №4 – 49°46'36.36"C 56°22'28.34"B

Точка №5 – 49°46'30.04"C 56°22'8.34"B

Проектные решения

Проектом предусматривается строительство откормочной площадки на 5000 голов крупного рогатого скота в Алгинском районе Актюбинской области. Технологические решения предусматривают организацию полного цикла содержания и откорма животных с размещением поголовья в специализированных загонах открытого типа.

На территории объекта предусматриваются загоны для содержания животных, ветеринарный пункт, кормосклады, площадки хранения силоса, котельная, резервуары водоснабжения, административно-бытовые здания, а также вспомогательные инженерные сооружения и коммуникации.

Технологический процесс включает прием и ветеринарный осмотр животных, формирование технологических групп, содержание и откорм КРС, механизированную раздачу кормов, поение животных, уборку и временное складирование навоза с последующим использованием в качестве органического удобрения.

Водоснабжение объекта предусматривается от существующих сетей и проектируемых резервуаров. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в проектируемые септики. Теплоснабжение административных и вспомогательных помещений осуществляется от проектируемой котельной.

Технологические и технические решения приняты с учетом действующих санитарных, ветеринарных, строительных и экологических требований Республики Казахстан.

Площадь участка – 60 га

Площадь застройки – 343074,79м²

Площадь покрытий проездов, дорожек и площадок -14870,5м²

Площадь озеленения 16550,5м²

Коэффициент использования территории 65%

На участке размещаются:

1. КПП
2. Офис
3. Автомобильные весы
4. Гараж
5. Кормсклад
6. КТП
7. ДЭС
8. Ветеринарный корпус
9. Загон для сортировки животных
10. Загоны для содержания животных
11. Площадки для хранения силоса
12. Резервуары запаса воды (2х500 м³)
13. Котельная
14. Общежитие на 15 человек

На участке запроектированы проезды, площадки с твердым покрытием.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Атмосферный воздух

В период эксплуатации источниками выделения загрязняющих веществ будут являться Котел ВВ-1035RG, Котел ВВ-1035RG, ДЭС, Склад зерна, Склад силоса, Навозохранилище, Коровники.

На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 7 источников выбросов, 3 организованных, 4 неорганизованных, выбрасывающие в общей сложности 21 наименований загрязняющих веществ.

Источник загрязнения N 0001, Дымовая труба

Источник выделения N 0001 04, Котел ВВ-1035RG

Расход топлива, тыс.м3/год, **BT = 105.12**

Высота дымовой трубы – 6м

Диаметр дымовой трубы – 0.25м.

Время работы – 8760 час/год

Источник загрязнения N 0002, Дымовая труба

Источник выделения N 0002 02, Котел ВВ-1035RG

Расход топлива, тыс.м3/год, **BT = 105.12**

Высота дымовой трубы – 3м

Диаметр дымовой трубы – 0.25м.

Время работы – 8760 час/год

Источник загрязнения N 0003, Выхлопная труба

Источник выделения N 002, ДЭС

Расход топлива стационарной дизельной установки за год 1.26т

Высота дымовой трубы – 0,5м

Диаметр дымовой трубы – 0.15м.

Время работы – 40 час/год

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Кормсклад

Материал: Зерно (пшеница)

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 25000**

Материал: Зерно (пшеница)

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный

Источник выделения N 002, Склад силоса

Материал: Сенаж

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 60000**

Материал: Сенаж

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный

Источник выделения N 003, Хранение навоза

Тип источника выделения: Навозохранилища открытого типа

Количество бурт навоза – 2 шт.

Общая площадь бурта навоза, м², $S = 2374.37 \text{ м}^2$

Источник загрязнения N 6004, Содержание коров**Источник выделения N 004, Коровники**

Количество голов КРС 5000

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период эксплуатации составит: 40.974697768 тонн/год.

Необходимость расчёта приземных концентраций загрязняющих веществ определена согласно методике расчета концентраций вредных веществ, в атмосферном воздухе от выбросов предприятий.

Расчет проведен по двадцати одному вредному веществу.

На период работ расчет проведен по тем веществам, по которым имеется необходимость расчета, согласно (п. 58 приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө /4/).

Расчет рассеивания выполнен без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, по причине отсутствия замеров фоновых концентраций на данном участке.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в количестве 1 ПДК находятся на расстоянии около 350 м от источников выбросов загрязняющих веществ, учитывая, то что проектом СЗЗ принят размер СЗЗ в 500 метров предлагается установить СЗЗ данного формата.

Анализируя результаты расчета рассеивания, можно сделать вывод, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе СЗЗ в период работ не будет.

Водные ресурсы

Водоснабжение объекта предусматривается для хозяйственно-бытовых, питьевых, производственных и противопожарных нужд откормочной площадки.

Водоснабжение на хозяйственные, бытовые и питьевые нужды персонала предусмотрено от существующих поселковых сетей питьевого качества. Водоснабжение для поения скота предусматривается от проектируемых скважин и резервуаров запаса воды. Подводящий водопровод от поселковых сетей и скважины будет разрабатываться отдельным проектом.

Воздействие на водные ресурсы определяется рациональностью использования водных ресурсов, объемами водопотребления и водоотведения, а также организацией системы отвода хозяйственно-бытовых сточных вод.

Подача воды в систему внутреннего водопровода предусматривается от наружной сети водоснабжения. Расчет потребления воды для хозяйственно-бытовых нужд выполнен согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Поение скота

Обеспечение животных качественной питьевой водой в необходимом объеме является одним из основных условий эффективного ведения интенсивного откорма крупного рогатого скота.

Поение животных предусматривается из групповых автоматических поилок мячикового типа TERRUIT SM4883 объемом 228 л, оборудованных системой электроподогрева для эксплуатации в зимний период. Поилки размещаются на бетонных площадках внутри загонов.

Источником производственного водоснабжения предусматриваются два проектируемых

резервуара чистой воды объемом по 500 м³ каждый.

Согласно технологическим решениям расход воды на одну голову крупного рога-того скота принят 100 л/сутки. При поголовье 5000 голов общий расход воды составляет 500 м³/сутки.

Время работы системы водоснабжения принято 10 часов в сутки, при этом расчет-ный расход воды составляет:

- 50 м³/час;
- 13,9 л/с.

Для обеспечения потребностей откормочной площадки предусматриваются два ре-зервуара чистой воды объемом по 500 м³ каждый, обеспечивающие хранение двухсуточ-ного запаса воды.

В случае возникновения пожара допускается снижение расхода воды на нужды по-ения животных до 30%, что позволяет использовать часть запаса воды для нужд наружно-го пожаротушения. Объем воды, необходимый для наружного пожаротушения в течение 3 часов, составляет 108 м³.

Для поддержания необходимого давления в системе водоснабжения проектом предусматривается насосная станция водоснабжения. Принята насосная установка Grundfos CR 64-2-1 производительностью 71 м³/ч, напором 30 м и мощностью 11 кВт, обеспечивающая расчетные потребности объекта в хозяйственно-питьевом и противопо-жарном водоснабжении.

Водоотведение

Внутренние сети бытовой канализации предназначены для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов в наружную сеть бытовой канализации. Отвод хозяй-ственно-бытовых сточных вод предусматривается в проектируемые септики.

Расчетный объем хозяйственно-бытовых сточных вод принимается в размере 70% от объема хозяйственно-бытового водопотребления:

$$136,875 \times 70\% = 95,8125 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Сброс сточных вод в окружающую среду проектом не предусматривается. Отрица-тельное воздействие на поверхностные и подземные воды при соблюдении проектных решений не ожидается.

В целях предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- своевременная уборка территории и мест содержания животных;
- организованное временное складирование навоза;
- использование навоза в качестве органического удобрения после биотермического обеззараживания;
- предотвращение загрязнения территории отходами производства, горюче-смазочными материалами и сточными водами;
- использование твердого покрытия в местах кормления и поения животных;
- организованный сбор и вывоз бытовых отходов;
- проведение технического обслуживания автотранспорта и спецтехники на специа-лизированных объектах;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на рельеф местности.

Технические средства и автотранспорт должны находиться в исправном состоянии и не допускать утечек топлива, масел и иных загрязняющих веществ.

Работа объекта предусматривается круглогодично, 365 календарных дней в году.

Ежегодный фонд рабочего времени составляет 8760 часов.

При соблюдении предусмотренных проектом мероприятий негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет минимальным и допустимым.

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации откормочной площадки будут образовываться отходы производства и потребления, характерные для объектов сельскохозяйственного назначения.

Основными видами отходов являются:

- твердые бытовые отходы;
- отходы жизнедеятельности животных (навоз);
- промасленная ветошь;

Навоз предусматривается временно складировать с последующим биотермическим обеззараживанием и дальнейшим использованием в качестве органического удобрения.

Твердые бытовые отходы подлежат организованному сбору в контейнеры с последующим вывозом специализированной организацией на полигон ТБО по договору.

Промасленная ветошь и иные отходы, загрязненные нефтепродуктами, подлежат временному хранению в специально оборудованных емкостях с последующей передачей специализированным организациям.

На производственных объектах сбор и временное хранение (до 6 месяцев) отходов производства и потребления проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности).

Обоснование лимитов накопления отходов

Обоснование лимитов накопления отходов выполнено согласно «Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 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».

Полный перечень отходов на период работ

№	Наименование отхода	Код	Объем образования отходов т/год
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1.125
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	0.127
3	Отработанные лампы	20 01 21*	0.01
4	Навоз	02 01 06	36500

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При выполнении всех перечисленных мероприятий, ущерб, наносимый окружающей среде в период строительства объекта, будет минимальным. Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

В зоне проведения строительных работ поверхностные водоисточники, представленные реками, озерами, имеющие рыбохозяйственное и культурно-бытовое назначение, отсутствуют. Поэтому непосредственное влияние объекта на поверхностные воды, исключается.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

С целью рационального использования водных ресурсов, предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- отсутствие сброса вод на рельеф местности и в водные объекты;
- отсутствие хранения строительных и горюче-смазочных материалов в зоне производства работ;
- заправка строительной техники в специально отведенном для этого месте с использованием поддонов;
- хранение отходов в специальных герметичных контейнерах и ящиках, расположенных на площадках с твердым покрытием и своевременный их вывоз;
- регулярная уборка территории от мусора.

Мероприятия по предотвращению загрязнения и охране земельных ресурсов

При проведении СМР, в целях защиты окружающей среды от загрязнения, предусмотрены следующие мероприятия:

- установка урн и контейнеров для сбора мусора,
- регулярная уборка территории, сбор и вывоз коммунальных отходов по договору,

РЕЗЮМЕ

Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства РК.

Воздействия от строительства объекта на здоровье и жизнь рабочего и обслуживающего персонала предприятия, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.

Воздействие на окружающую среду с точки зрения ухудшения экологической обстановки в районе расположения объекта не произойдет.