«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы, Жангелдин, Жасқайрат, Қоныстану, Тасшағыл, Қаракөл, Қарабау, Тайсойған, Сағыз, Мұқыр ауылдарынан жануарларды ветеринариялық өңдеуге арналған өткелек құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

25.12.2017 ж. № EKZ-0196/17

кешенді ведомстводан тыс сараптама
ҚОРЫТЫНДЫСЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Elegant Design Solutions» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы, Жангелдин, Жасқайрат, Қоныстану, Тасшағыл, Қаракөл, Қарабау, Тайсойған, Сағыз, Мұқыр ауылдарынан жануарларды ветеринариялық өңдеуге арналған өткелек құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Экспертиза KZ» ЖШС-мен берілді.

«Экспертиза KZ» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
комплексной вневедомственной экспертизы

№ EKZ-0196/17 от 25.12.2017 г.

по рабочему проекту

«Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Elegant Design Solutions»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» выдано ТОО «Экспертиза KZ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Экспертиза KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области», выполненный в 2017г.

Настоящее заключение выполнено на основании договора №050340007076/170090/00 (№64) от 12.12.2017г. на проведение экспертизы с ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Elegant Design Solutions», г. Атырау (гослицензия III категории №16018503 от 02.12.2016г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» Акимат Атырауской области).

ГИП – Турсынбаева Н.А., приказ №012 от 23.10.2017г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 27.10.2017г., утвержденное заказчиком ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»;

решение №21 от 12.10.2017г., акима Жангельдинского селського округа Кызылкогинского района Атырауской области выданный ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-008-1094), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №712 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-006-438), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №715 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-005-749), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №717 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-004-494), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №714 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-002-485), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №721 от 09.11.2017 г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-001-510), составленный Кызылкогинским районным отделением

департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №720 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-003-575), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №718 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-003-576), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №719 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-012-1991), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №716 от 09.11.2017г.;

акт на право на право временного безвозмездного землепользования (кадастровый номер: 04-062-010-1083), составленный Кызылкогинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследование недвижимости» и зарегистрированный за №713 от 09.11.2017г.;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ53VUA00029292 от 20.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ58VUA00029299 от 20.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ31VUA00029300 от 20.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ36VUA00029307 от 20.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ51VUA00029328 от 21.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ83VUA00029334 от 21.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ02VUA00029337 от 21.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ77VUA00029345 от 21.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ05VUA00029380 от 21.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ96VUA00029294 от 20.11.2017г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

письмо №07-47/257 от 24.11.2017г. об источнике финансирования и о начале строительства выданное заказчиком ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»;

договор №050340007076/170082/00 (№59) от 23.10.2017г. на выполнение проектных работ между ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» и ТОО «Элегант Дезайн Салюшнс»;

отчет по материалам инженерно-геодезических изысканий и топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Элегант Дезайн Салюшнс» (ГСЛ №16018502 от 02.12.2016г. на изыскательную деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» Акимат Атырауской области);

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Письмо-заявка №07-47/257 от 07.11.2017г., на проведение комплексной экспертизы рабочего проекта, выданное заказчиком ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

ТОМ I. 59-10-01. ОПЗ. Общая пояснительная записка.

ТОМ II. Книга 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10. ГП. Генеральный план с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур.

ТОМ III. 59-10-01/23.10.17. РООС. Охрана окружающей среды.

ТОМ IV. 59-10-01/23.10.17. Сметная документация.

59-10-01/23.10.2017. Отчет по материалам инженерно-геодезических изысканий.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство раскола для ветеринарной обработки животных с ограждением территории участка строительства металлической оградой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Иследованная территория находится в с. Миялы, Жангелдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области. По территории Кызылкугинского района протекают реки Уил и Сагиз. На севере район граничит с Западно-Казахстанской областью, а на востоке- с Актюбинской областью.

Площадка расположена с подветренной стороны, территория участка работ не застроена, не асфальтрована, ранее не использовалась.

Рельеф местности равнинный, территория расположена в зоне полупустынь.

Природно – климатические условия района строительства:

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 26°С;
средняя скорость ветра в зимний период - 5,8 м/с;
среднегодовое количество осадков - 172мм;
нормативная снеговая нагрузка - 50 кгс/м;
нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м.

Климат района работ резко-континентальный, характеризуется большими колебаниями сезонных и суточных температур. Скорости ветра увеличиваются в январе-

марте и ослабевают в июле-сентябре. Характерной особенностью работ является малое количество осадков и высокое испарение.

На территории характерны лугово-бурые солонцеватые почвы . Растительный покров здесь образован полынными группировками с участием пырея, остреца, черной полыни, камфоросмы, чыфия, итсегека, верблюжей колючки и пр. Проективное покрытие поверхности почвы растительностью составляет 40%-50%. Мощность почвенно-растительного слоя – до 10см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Разработка генерального плана объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Миялы, Жангелдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» выполнена на основании задания на проектирование, инженерно-геодезических изысканий.

Топографическая съемка выполнена в масштабе М1:500 в 2017г.

Система высот -Балтийская. Система координат - местная.

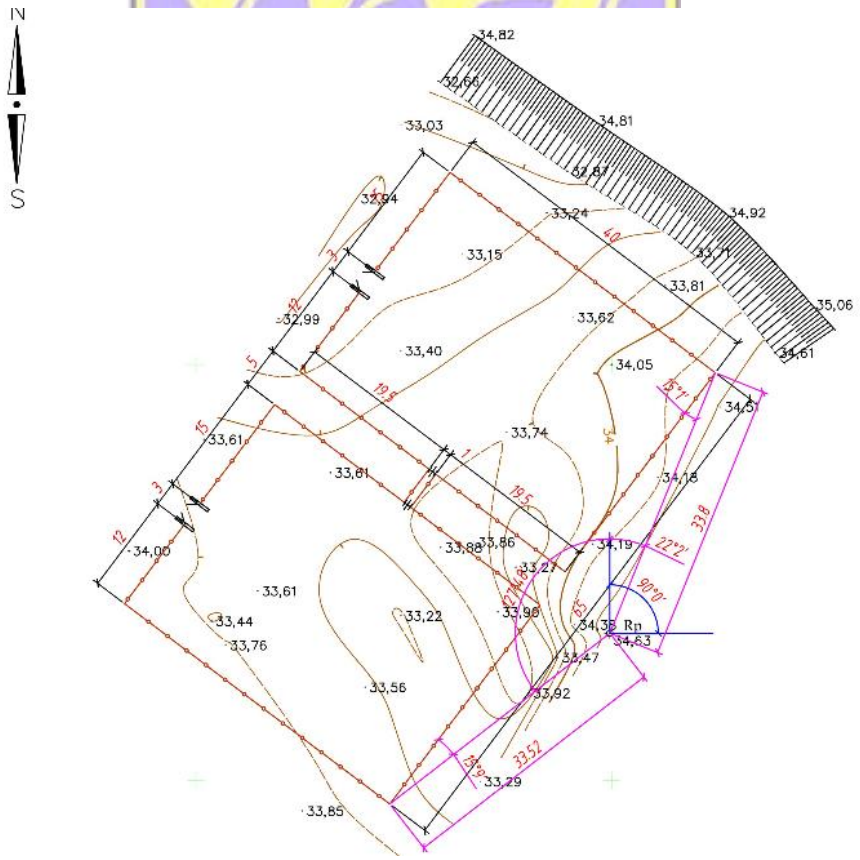

Рис.1 – Разбивочный план раскола с. Миялы М1:500

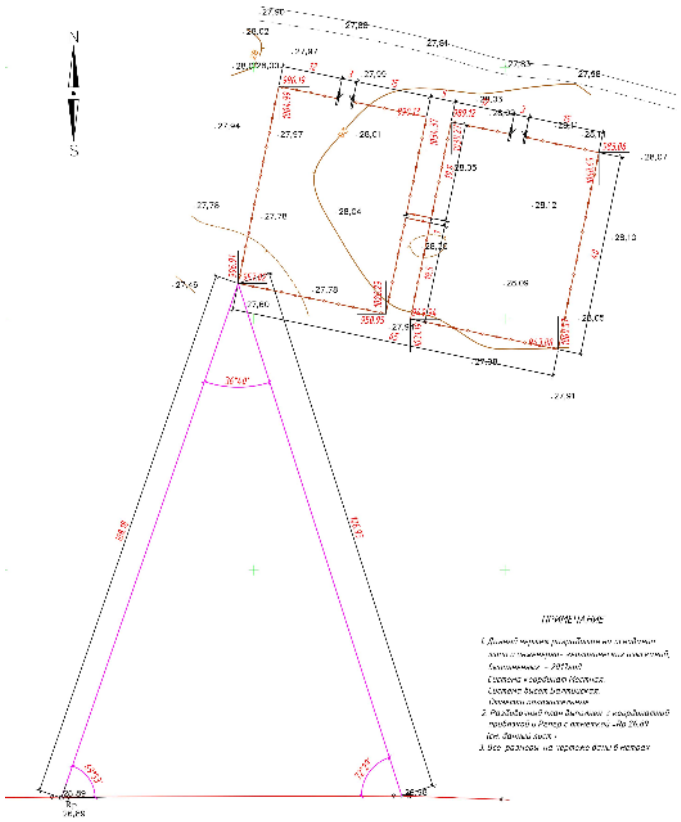

Рис.2 – Разбивочный план раскола с. Жангелдина М1:500

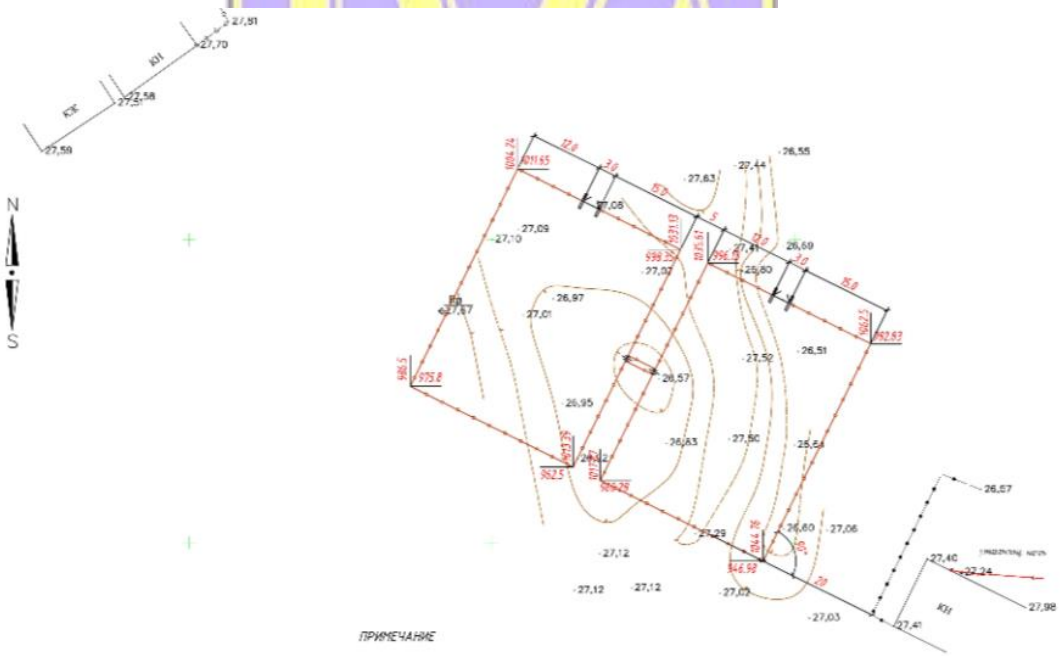

Рис.3 – Разбивочный план раскола с. Жаскайрат М1:500

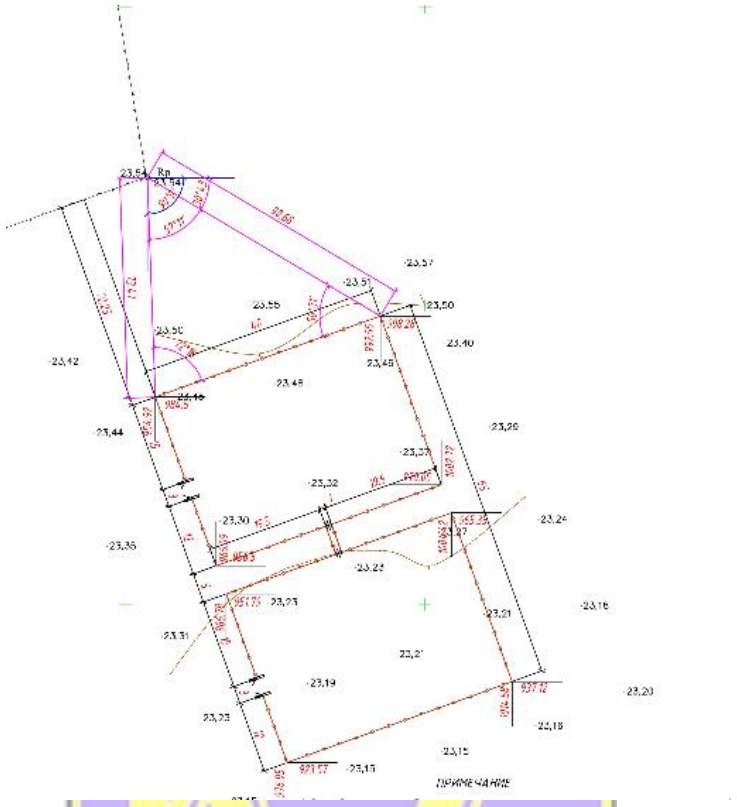

Рис.4 – Разбивочный план раскола с. Коныстану М1:500

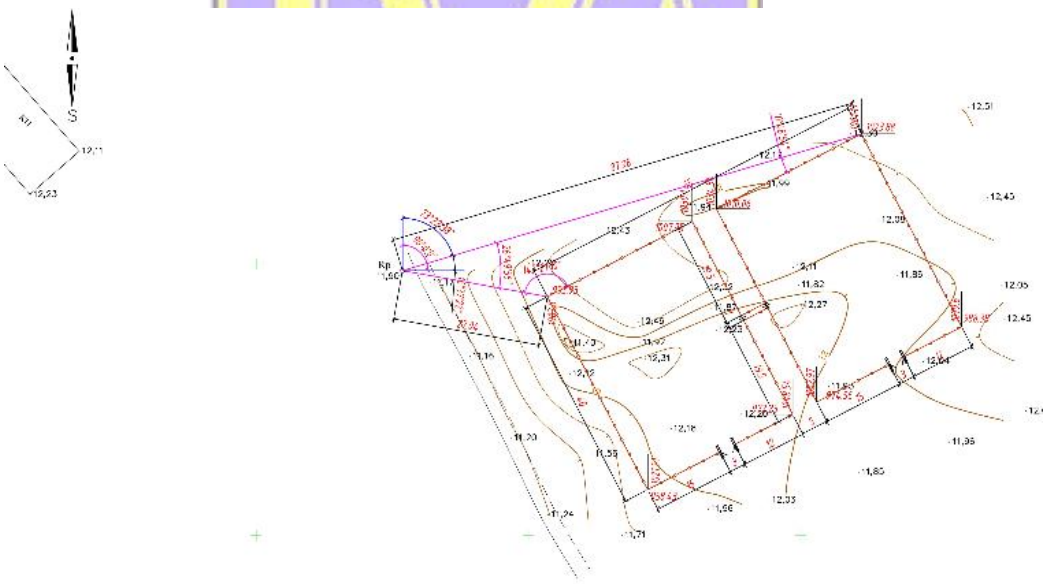

Рис.5 – Разбивочный план раскола с. Тасшагыл М1:500

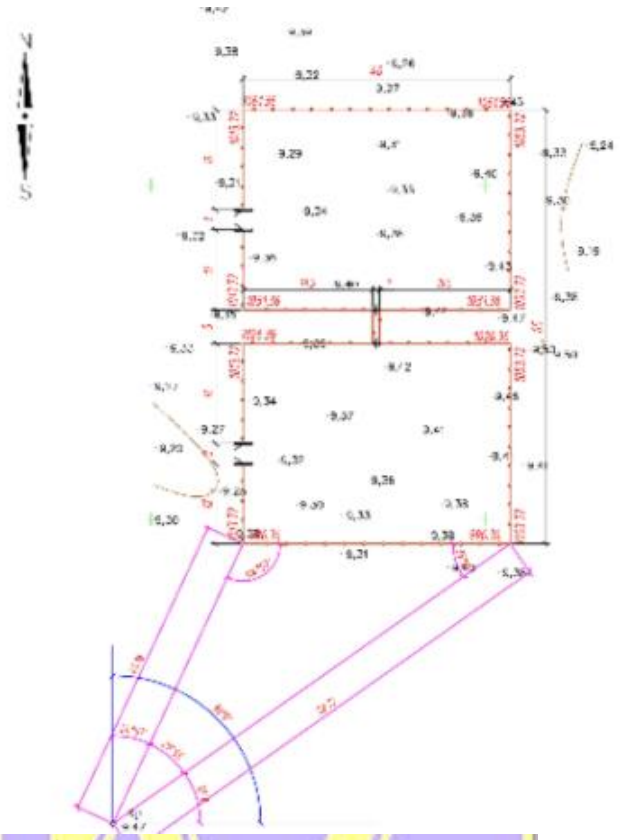

Рис.6 – Разбивочный план раскола с. Каракуль М1:500

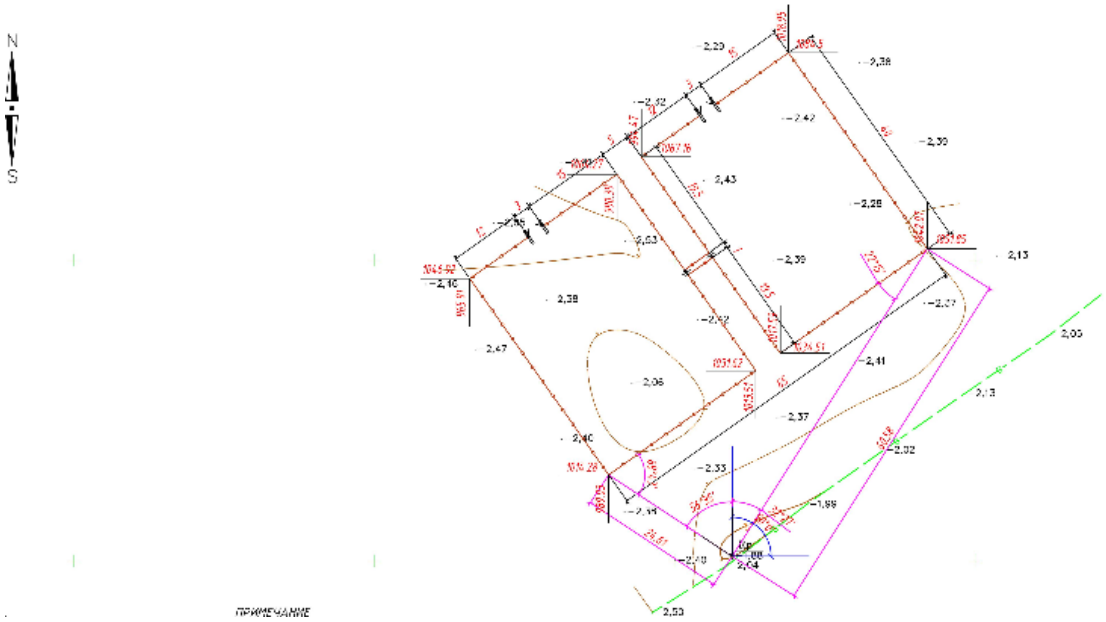

Рис.7 – Разбивочный план раскола с. Карабау М1:500

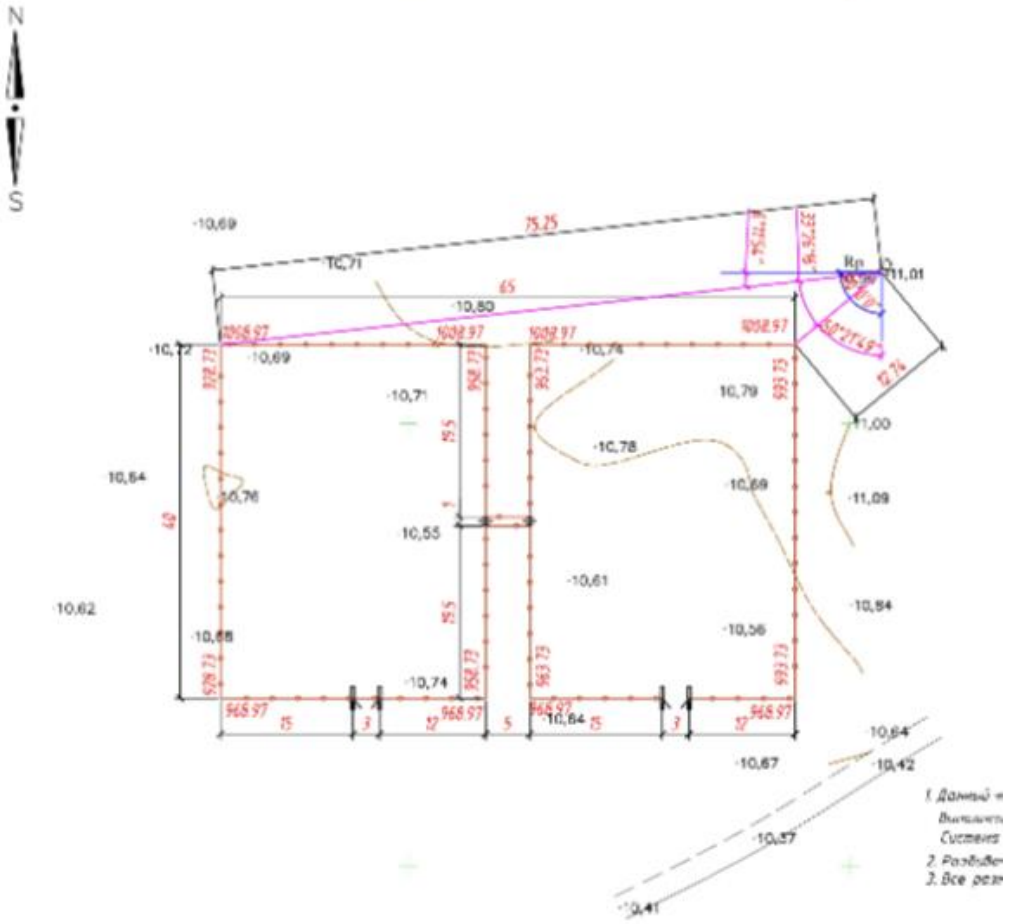

Рис.8 – Разбивочный план раскола с. Тайсойган М1:500

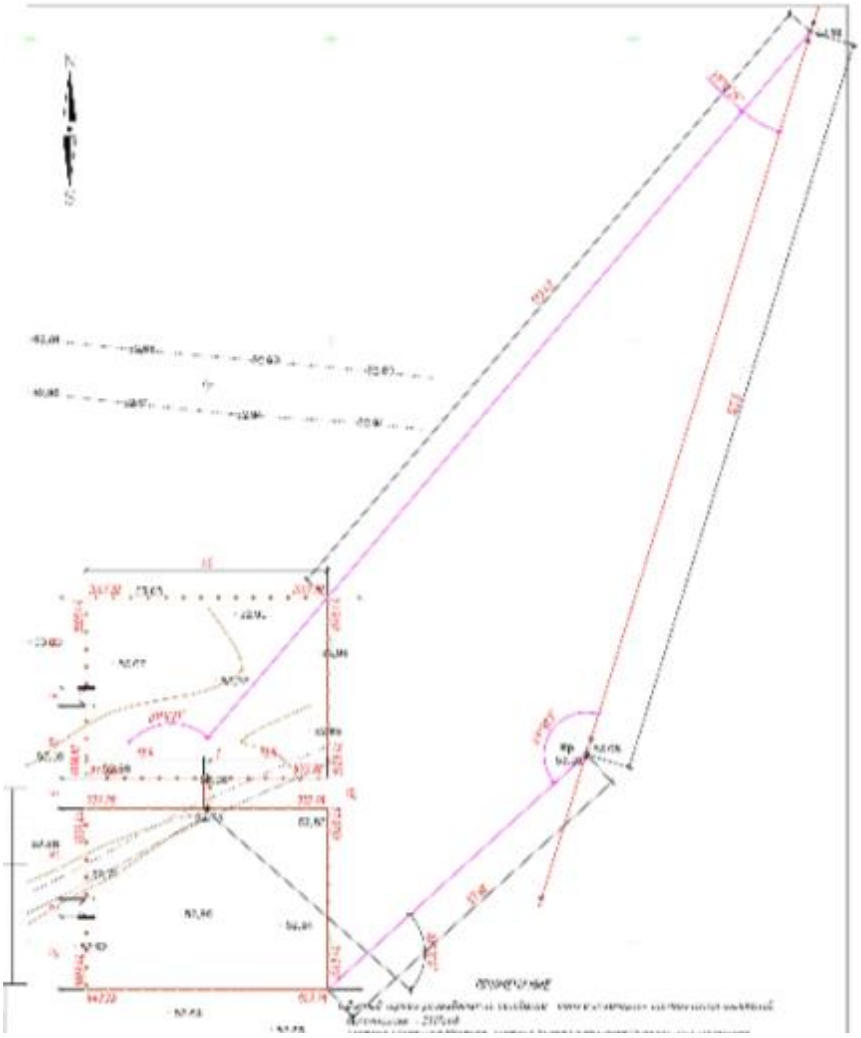

Рис.9 – Разбивочный план раскола с. Сагыз М1:500

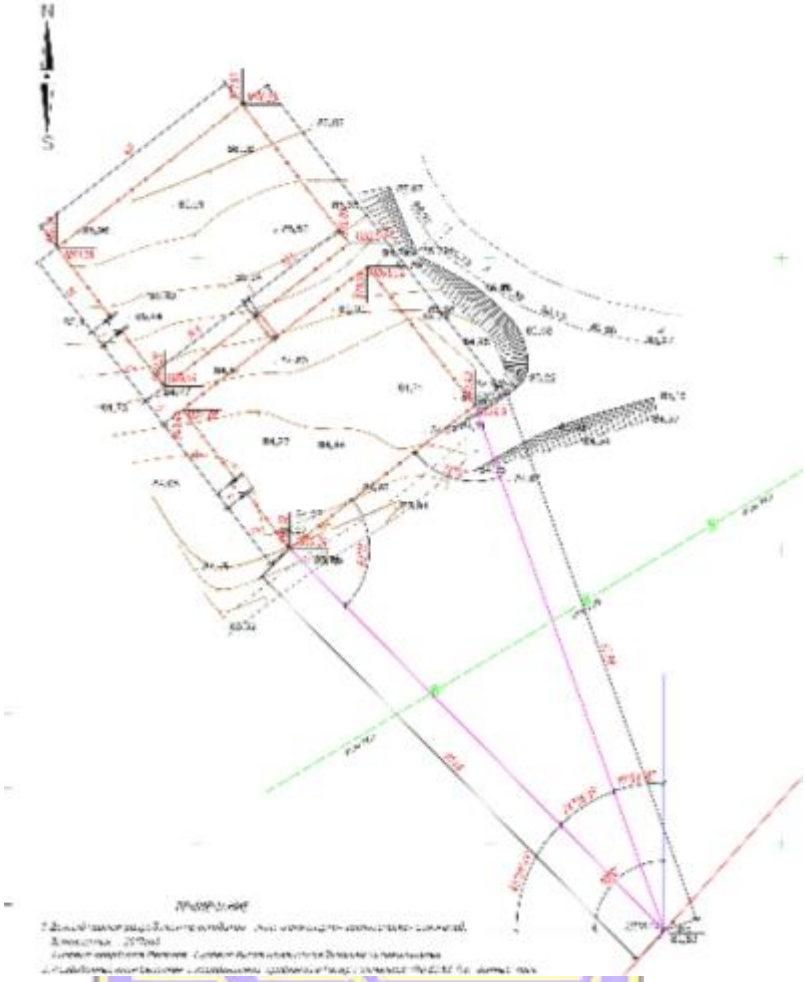

Рис.10 – Разбивочный план раскола с. Мукур М1:500

Участки проектируемых объектов строительства находятся вдали от жилых и общественных зданий и сооружений. Территория строительства не застроена, не асфальтирована, ранее не использовались, представлены открытым степным пространством. Рельеф в пределах участков ровный, генплан обеспечивает удобные зоны движения персонала.

Размещение проектируемых объектов на рассматриваемых участках соответствуют требованиям санитарных, противопожарных норм, и действующих нормативных правил.

В каждом участке проектом предусмотрено по два ограждение квадратной формы с размерами 40,0 х 30,0м; между ними соединяющий коридор из стальных труб Ф40 шаг 0,30 м.

С внутренней стороны ограждения по всему периметру предусмотрена труба в два ряда на отметке от земли +0,60, +1,10 м. Труба крепиться к столбам с помощью скобами или хомутов.

Территорию каждого участка предусмотрено ограждать металлической оградой из сеткой рабица высотой 2,0 м. Предусмотрены металлические распашные ворота и калитка из рабица высотой 2,0 м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень земли, что соответствует абсолютной отметке.

Дорога, ведущая к территории раскол для ветеринарной обработки животных эксплуатируется круглогодично. Технико-экономические показатели даны в пределах границ участка.

Проектом предусмотрена вертикальная планировка территории для размещения проектируемых сооружений и увязки с существующей территорией.

Целью и задачей организации рельефа является:

создание проектного рельефа на требуемой территории, обеспечивающего удобное и безопасное размещение объектов;

организация стока поверхностных (атмосферных) вод.

Разбивочный план выполнен с координатной привязкой и Репер.

Основные показатели генерального плана на каждый объект:

Площадь участка	- 2600,0 м^2;
Площадь застройки	- 2405,0 м^2.
Процент застройки	- 92,5%.
Ограждение	- 272.0 п.м.
Ворота	- 2 шт.
Калитка	- 2 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, обязаны в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости своего функционирования и обеспечению безопасности работников и населения;

предоставлять в установленном порядке информацию, оповещать работников и население об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций;

обучать работников методам защиты и действиям при чрезвычайных ситуациях в составе невоенизированных формирований, создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях;

проводить защитные мероприятия, спасательные, аварийно-восстановительные и другие неотложные работы по ликвидации чрезвычайных ситуаций на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с утвержденными планами;

в случаях, предусмотренных законодательством, обеспечивать возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций работникам и другим гражданам, проводить после ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению хозяйственной деятельности организаций и граждан.

Организации, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций по перечню, определенному Правительством Республики Казахстан, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Руководители организаций несут персональную ответственность за выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, предписаний специально уполномоченных государственных органов, имеющих обязательную силу.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Данный раздел рабочего проекта выполнен ТОО «Elegant Design Solutions» (ГСЛ №01674Р от 20.06.2014г., выданной Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Атмосферный воздух:

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ являются:

с. Миялы:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6001;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6002;
пересыпка щебня – источник №6003;
сварочный пост – источник №6004;
пост покраски – источник №6005;
шлифовальный станок – источник №6006;
передвижной источник – источник №6007.
с. Жангельдин:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6008;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6009;
пересыпка щебня – источник №6010;
сварочный пост – источник №6011;
пост покраски – источник №6012;
шлифовальный станок – источник №6013;
передвижной источник – источник №6014.
с. Жаскайрат:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6015;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6016;
пересыпка щебня – источник №6017;
сварочный пост – источник №6018;
пост покраски – источник №6019;
шлифовальный станок – источник №6020;
передвижной источник – источник №6021.
с. Коныстану:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6022;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6023;
пересыпка щебня – источник №6024;
сварочный пост – источник №6025;
пост покраски – источник №6026;
шлифовальный станок – источник №6027;
передвижной источник – источник №6028.
с. Тасшагыл:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6029;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6030;
пересыпка щебня – источник №6031;

сварочный пост – источник №6032;
пост покраски – источник №6033;
шлифовальный станок – источник №6034;
передвижной источник – источник №6035.
с. Каракуль:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6036;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6037;
пересыпка щебня – источник №6038;
сварочный пост – источник №6039;
пост покраски – источник №6040;
шлифовальный станок – источник №6041;
передвижной источник – источник №6042.
с. Карабау:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6043;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6044;
пересыпка щебня – источник №6045;
сварочный пост – источник №6046;
пост покраски – источник №6047;
шлифовальный станок – источник №6048;
передвижной источник – источник №6049.
с. Тайсойган:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6050;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6051;
пересыпка щебня – источник №6052;
сварочный пост – источник №6053;
пост покраски – источник №6054;
шлифовальный станок – источник №6055;
передвижной источник – источник №6056.
с. Сагыз:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6057;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6058;
пересыпка щебня – источник №6059;
сварочный пост – источник №6060;
пост покраски – источник №6061;
шлифовальный станок – источник №6062;
передвижной источник – источник №6063.
с. Мукур:
разработка грунта с погрузкой экскаватором – источник №6064;
устройство и перемещение грунта бульдозером – источник №6065;
пересыпка щебня – источник №6066;
сварочный пост – источник №6067;
пост покраски – источник №6068;
шлифовальный станок – источник №6069;
передвижной источник – источник №6070.

Нормативы предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительство:

Таблица №1

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6001	0,0422	0,00137	0,0422	0,00137	0,0422	0,00137	2018
	6002	0,1392	0,00138	0,1392	0,00138	0,1392	0,00138	
	6003	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6006	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6004	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые	6004	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6005	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,43328033	0,006099075	0,43328033	0,006099075	0,43328033	0,006099075	
Всего по предприятию:		0,43328033	0,006099075	0,43328033	0,006099075	0,43328033	0,006099075	

Таблица №2

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Жангельдин

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6008	0,06648	0,00314	0,06648	0,00314	0,06648	0,00314	2018
	6009	0,179	0,00586	0,179	0,00586	0,179	0,00586	
	6010	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6013	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6011	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6012	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,49736033	0,012349075	0,49736033	0,012349075	0,49736033	0,012349075	
Всего по предприятию:		0,49736033	0,012349075	0,49736033	0,012349075	0,49736033	0,012349075	

Таблица №3

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Жаскайрат

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6015	0,0684	0,00863	0,0684	0,00863	0,0684	0,00863	2018
	6016	0,187	0,017	0,187	0,017	0,187	0,017	
	6017	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6020	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6018	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6019	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,50728033	0,028979075	0,50728033	0,028979075	0,50728033	0,028979075	
Всего по пред-		0,50728	0,02897	0,50728	0,02897	0,50728	0,02897	

приятию:		033	9075	033	9075	033	9075	

Таблица №4

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Коныстану

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6022	0,0665	0,00328	0,0665	0,00328	0,0665	0,00328	2018
	6023	0,1851	0,00633	0,1851	0,00633	0,1851	0,00633	
	6024	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6027	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6025	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6026	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,50348033	0,012959075	0,50348033	0,012959075	0,50348033	0,012959075	
Всего по предприятию:		0,50348033	0,012959075	0,50348033	0,012959075	0,50348033	0,012959075	

Таблица №5

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Тасшагыл

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6029	0,0648	0,0035	0,0648	0,0035	0,0648	0,0035	2018
	6030	0,1842	0,00663	0,1842	0,00663	0,1842	0,00663	
	6031	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6034	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6032	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6033	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	

Итого по неорганизованным		0,50088033	0,013479075	0,50088033	0,013479075	0,50088033	0,013479075	
Всего по предприятию:		0,50088033	0,013479075	0,50088033	0,013479075	0,50088033	0,013479075	

Таблица №6

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Каракуль

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6036	0,066	0,0027	0,066	0,0027	0,066	0,0027	2018
	6037	0,185	0,00518	0,185	0,00518	0,185	0,00518	
	6038	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6041	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6039	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6040	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	

Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,50288033	0,011229075	0,50288033	0,011229075	0,50288033	0,011229075	
Всего по предприятию:		0,50288033	0,011229075	0,50288033	0,011229075	0,50288033	0,011229075	

Таблица №7

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Карабау

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6043	0,0677	0,00546	0,0677	0,00546	0,0677	0,00546	2018
	6044	0,186	0,011	0,186	0,011	0,186	0,011	
	6045	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6048	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6046	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	6047	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,00015	0,04375	0,00015	0,04375	0,00015	

			75		75		75	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,50558033	0,019809075	0,50558033	0,019809075	0,50558033	0,019809075	
Всего по предприятию:		0,50558033	0,019809075	0,50558033	0,019809075	0,50558033	0,019809075	

Таблица №8

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Тайсойган

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6050	0,0662	0,00294	0,0662	0,00294	0,0662	0,00294	2018
	6051	0,1852	0,00567	0,1852	0,00567	0,1852	0,00567	
	6052	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6055	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6053	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	6054	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	

изомеров)								
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,50328033	0,011959075	0,50328033	0,011959075	0,50328033	0,011959075	
Всего по предприятию:		0,50328033	0,011959075	0,50328033	0,011959075	0,50328033	0,011959075	

Таблица №9

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с.Сагыз

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6057	0,0628	0,00132	0,0628	0,00132	0,0628	0,00132	2018
	6058	0,182	0,00242	0,182	0,00242	0,182	0,00242	
	6059	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6062	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6060	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо растворимые		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	
Диметилбензол	6061	0,13125	0,00047	0,13125	0,00047	0,13125	0,00047	

(смесь о-, м-, п-изомеров)			25		25		25	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,49668033	0,007089075	0,49668033	0,007089075	0,49668033	0,007089075	
Всего по предприятию:		0,49668033	0,007089075	0,49668033	0,007089075	0,49668033	0,007089075	

Таблица №10

Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Мукур

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль)	6064	0,0533	0,00503	0,0533	0,00503	0,0533	0,00503	2018
	6065	0,1692	0,00772	0,1692	0,00772	0,1692	0,00772	
	6066	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	0,00045	0,000006	
Пыль абразивная	6069	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	0,002	0,00000216	
Алюминий оксид/в пересчете на алюминий	6067	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	0,000023	0,00000023	
Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо		0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	0,0031	0,0017	
Марганец и его соединения		0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	0,00033	0,000185	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид		0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	0,000477	0,00026	
Азота (IV) диоксид		0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	0,0058	0,000057	
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор		0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	0,00000033	0,000000185	
Фториды неорганические плохо		0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	0,0005	0,0002775	

растворимые								
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)		0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	0,13125	0,0004725	
Уайт-спирит		0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	0,04375	0,0001575	
Взвешенные вещества		0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	0,0642	0,000231	
Итого по неорганизованным		0,47438033	0,016099075	0,47438033	0,016099075	0,47438033	0,016099075	
Всего по предприятию:		0,47438033	0,016099075	0,47438033	0,016099075	0,47438033	0,016099075	

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, задействованных на период осуществления производственных работ, проводилось с помощью ПК «Эра» версия 2.0.

Водопотребление и водоотведение:

Проектируемое раскол для ветеринарной обработки животных не имеют хоз - питьевого водопровода.

Строительные работы не окажут какого-либо негативного воздействия как на поверхностные, так и на грунтовые воды. Это объясняется тем, что район проведения работ находится на удаленном расстоянии от водных источников, а грунтовые воды залегают на значительной глубине.

Строительство объекта предусматривается осуществлять оперативно-выездными бригадами.

Питьевое водоснабжение персонала осуществляется за счет привозной воды (бутылированная).

Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Проживание рабочих на территории строительной площадки не ожидается, поэтому расчет произведен только на водопотребление на питьевые нужды.

Расчетные расходы воды составляют при строительстве:

с. Миялы

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 19,2 м^3/период.

с. Жангельдин

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 44,11м^3/период.

с. Жаскайрат

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 121,0м^3/период.

с. Коныстану

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки - 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 46,0м^3/период.

с. Тасшагыл

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 49,17м^3/период.

с. Каракуль

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки – 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 37,84м^3/период.

с. Карабау

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 76,67м^3/период.

с. Тайсойган

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки – 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 41,25м^3/период.

с. Сагыз

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки – 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды (согласно расчеты сметы) составляет 18,48м^3/период.

с. Мукур

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки – 2,0л/сутки – 20,0л или 0,02м^3; и на весь период работ – 300,0л или 0,3м^3/период. Объем технической воды составляет 70,62м^3/период.

Техническая вода будет использоваться для нужд:

строительной техники (заливка радиаторов);

для пылеподавления.

Хозяйственно-бытовая водоотведение представлена временным биотуалетом, по мере образования хоз-бытовые стоки вывозится с спецавтотранспортом. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Вблизи объекта поверхностных водных объектов нет.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении проектируемых работ необходимо:

содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии;

содержать строительную технику в исправном состоянии;

при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и ее последствия;

выполнение предписаний, выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;

заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом;

заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить только специальными заправочными машинами.

Охрана подземных вод при проведении проектируемых работ включает:

реализацию технических мер, обеспечивающих охрану подземных вод;

учет природно-климатических особенностей территории (повышенную соленость подземных вод) при проведении работ и применении тех или иных строительных материалов и конструкций;

рациональное использование воды для обслуживания спецтехники и транспорта;

на время проведения работ будут организованы временные туалеты (биотуалеты).

Таблица №11

Отходы:

Объемы образования отходов на период строительства с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагыз, Мукур.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	0,8032	-	0,8032
в т.ч. отходов производства	0,8032	-	0,8032
отходов потребления	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	0,3	-	0,3
Огарки сварочных электродов	0,00277	-	0,00277
Строительные отходы	0,5	-	0,5
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара	0,00042	-	0,00042

Мероприятия по предотвращению или снижению негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;

снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;

исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;

предотвращения смешивания различных видов отходов;

запрещение несанкционированного складирования отходов.

Мероприятия для уменьшения или предотвращения негативного воздействия на почвы, охрана флоры и фауны:

В период проведения строительных работ должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и предотвращение негативных последствий:

четкое соблюдение границ рабочих участков;

хранение отходов с учетом существующих требований для предотвращения загрязнения окружающей среды;

уборка строительного мусора;

осуществление профилактики и оперативного устранения последствий утечек и разливов ГСМ и т.д.

Для смягчения и предотвращения возможных воздействий на животный и растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

четкое соблюдение границ рабочих участков;

применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума;

регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

охрана естественных биотопов вокруг строящихся объектов и сохранение участков с наиболее разнообразной естественной растительностью;

организация системы сбора и утилизации бытовых отходов, исключающая привлечение животных.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ:

К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ, следует отнести следующее:

усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

запретить работу оборудования на форсированном режиме;

рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

усилить контроль за герметичностью газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;

прекратить испытания оборудования, связанного с изменением технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, проверены лицензионной программой ПК «Эра» версия 2.0.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области», **соответствует:**

«Экологическому кодексу Республики Казахстан» от 9 января 2007 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2017г.);

«Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации». (28.06.2007г. №204-п, с изменениями и дополнениями от 24.09.2013г. №289-Ѳ);

Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приложение к приказу и. о. министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11.12.2013г. №379-п).

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-защитная зона в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан за № 237 от 20 марта 2015 года), на период проведения строительных работ не классифицируется и относится к 5 классу опасности.

Проект предназначен для строительства раскол для ветеринарной обработки животных в Кызылкогинском районе Атырауской области, в сельских округах Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур.

Участок проектируемого строительства находится вдали от жилых и общественных зданий и сооружений. Территория строительства не застроена, не асфальтирована, ранее не использована, представлена открытым степным пространством.

Мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта разработаны в соответствии со СНиП Республики Казахстан и другими НТД по следующим основным направлениям:

организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест, с указанием опасных зон и порядка производства работ в опасных зонах;

применение строительных машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки и инструмента, соответствующих действующим требованиям технической безопасности и условиям работы;

безопасное ведение электросварочных и газопламенных работ, погрузочно-разгрузочных работ, земляных работ, изоляционных работ, каменных, бетонных и железобетонных работ, монтажных и электромонтажных работ.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включают в себя следующие основные условия:

Создание безопасных условий труда рабочих, занятых строительством объекта;

Обучение персонала безопасному ведению работ;

Требование знаний правил техники безопасности при выполнении работ;

Соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации объекта;

Для создания безопасных условий труда при строительстве рабочих обучают правилами безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и т.д.;

Все работники, занятые строительством объекта, помимо общих требований техники безопасности, знают и соблюдают правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

С целью охраны окружающей природной среды, т.е. обеспечения нормальных условий

работы обслуживающего персонала приняты меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

организация движения транспорта;

исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;

разработка технологического регламента на период строительства объектов;

обучение персонала реагированию на аварийные ситуации;

соблюдение норм и правил противопожарной безопасности; не допущение разлива ГСМ;

хранить производственные отходы в строго определенных местах.

Согласно требованиям техники безопасности и охраны труда, при выполнении строительных работ предусмотрены:

Ограждение территории строительства.

Нормальное освещение трассы, рабочих мест производства работ, административных, бытовых и производственных помещений. Временную электрическую воздушную проводку осуществляют из изолированных проводов на столбах с подвеской их не ниже 5 м. над землей, а при пересечении дорог - не ниже 7 м.

Постройку временных санитарно-бытовых помещений, гардеробных, умывальных, душевых, уборных, помещений для сушки спецодежды, для обогрева рабочих и их отдыха.

Устройство надлежащей вертикальной планировки для отвода поверхностных вод с

базы стройотряда и площадок для складирования материалов и изделий.

Ограждение опасных зон и применение различных приспособлений (переходных мостиков, стремянок, лестниц), при прокладке искусственных сооружений.

Установку в опасных местах, хорошо видимых предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности, плакатов и инструкций по технике безопасности.

Организацию инструктажа, изучение и проверку знаний рабочих и технического персонала по технике безопасности.

Выполнение противопожарных мероприятий, установленных пожарной инспекцией и «Правилами пожарной безопасности при производстве работ».

При отсыпке зем. полотна соблюдены правила техники безопасности, предъявляемые к машинам, перемещающимся в процессе работы.

При изменении направления катка во время уплотнения слоя зем. полотна, основания, покрытия дают предупредительный сигнал. Вблизи катков находятся только дорожные рабочие и лица, проверяющие качество уплотнения.

При работе нескольких катков дистанция между ними не менее 5 метров.

Проживание и питание рабочих на дому, работники перевозятся с места жительства до объекта каждый день спец. автотранспортом.

На строительной площадке оборудован медицинский пункт с аптечками для оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

Руководители строительно-монтажных организаций обеспечивают рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спец. обувью, средствами индивидуальной

защиты. Обеспечение осуществлено в соответствии с отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спец. обуви и предохранительных приспособлений.

Строительство объекта предусмотрено осуществлять оперативно-выездными бригадами. Питьевое водоснабжение персонала осуществляют за счет привозной воды (бутилированная). Работающие обеспечены водой, соответствующей санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. Проживание рабочих на территории строительной площадки не ожидается, расчет произведен только на водопотребление на питьевые нужды.

Хозяйственно-бытовое водоотведение представлено временным биотуалетом, по мере образования хоз-бытовые стоки вывозят спец автотранспортом. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Вблизи объекта поверхностных водных объектов нет. На расстоянии, угрожающем загрязнению поверхностных водоемов нет.

Потенциальными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются машины, механизмы, средства транспорта и другое оборудование.

Основным источником шума на промышленных площадках предприятия-работающая техника.

Шумовой эффект наблюдают непосредственно вблизи источников шума. Для защиты рабочих от превышения шума на рабочих местах, рабочие обеспечены средствами индивидуальной защиты. С целью снижения отрицательного шумового воздействия настоящим проектом предусмотрено выполнение мероприятий по регулированию и снижения уровня шума, основными из которых являются:

проверка установленных оборудований на соответствие с паспортными данными;

проведение постоянного контроля за уровнем звукового давления на рабочих местах;

контроль расходов и скорости течения потоков на соответствие с нормативами;

при необходимости, обеспечение в достаточном количестве индивидуальными средствами защиты.

Проживание рабочих на территории строительной площадки не предусмотрено, питание осуществлено с выездом с территории объекта, соответственно образование коммунальных отходов не наблюдается.

Строительные отходы (отходы, образующиеся при проведении строительных работ -обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы и др.) вывозятся с территории на объект для захоронения (складирования) отходов-по договору.

Раздел рабочего проекта «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в селах Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» **соответствует** санитарным правилам утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» за №237 от 20 марта 2015 года.

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам

культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» за №209 от 16 марта 2015 года.

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» за №177 от 28 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СНиП РК 1.03-102-2014 и составляет 5,0 месяцев, в том числе 1,0 месяц на подготовительный период.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017-2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №47 от 17.11.2015г.).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза KZ» в рабочий проект «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу Генеральный план:

1. Добалены подписи ГИП, исполнителей и дата выполнение чертежей.
2. Исправлена нумерация листов чертежей, приведены в соответствие.

По разделу Сметная документация:

1. Откорректирован объем ограждения согласно проекту.
2. Представлены сметный и сводный расчет стоимости строительства согласно государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства
3. Включены затраты на ПИР согласно расчету.
4. Включены затраты на экспертизу ПИР согласно договору.

По разделу СЭС:

1. В ОПЗ добавлено - проживание, питание, медицинское обслуживание на участке работ, санитарно- бытовое обслуживание рабочих, обеспечение рабочих спец. одеждой, спец. обувью, средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г. «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г. «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г. №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II

(технически не сложный) уровень ответственности, определенному видами работ, согласно рабочего проекта.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технические решения с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям в части надежности, устойчивости строительных конструкций, а также достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

Таблица №4. **Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:**

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели		+увел., -сниж.
			постпроектные	постэкспертные	
1	2	3	4	5	6
1	Площадь участка	$м^2$	2600,0	2600,0	-
2	Площадь застройки	$м^2$	2405,0	2405,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 года, в том числе:	млн.тенге	72,562	79,615	+7,053
	СМР		59,687	65,790	+6,103
	прочие затраты		12,875	13,824	+0,949
4	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0	-

8. ВЫВОД:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство раскол для ветеринарной обработки животных в с. Миялы, Жангельдин, Жаскайрат, Коныстану, Тасшагыл, Каракуль, Карабау, Тайсойган, Сагиз, Мукур Кызылкогинского района Атырауской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка - 2600,0 $м^2$;
Площадь застройки - 2405,0 $м^2$.
Общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2018 года - 79,615 млн.тенге;
в том числе:

СМР	- 65,790 млн.тенге;
прочие затраты	- 13,824 млн.тенге.
Продолжительность строительства	- 5,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантировано Государственным учреждением «Кызылкогинского районного отдела строительства» в соответствии с условиями договора №050340007076/170090/00 (№64) от 12.12.2017г.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

4. Заказчику во исполнение п.5 протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ:

1. «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Миялы, Жангелдин, Жасқайрат, Қоныстану, Тасшағыл, Қаракөл, Қарабау, Тайсойған, Сағыз, Мұқыр ауылдарынан жануарларды ветеринариялық өңдеуге арналған өткелек құрылысы» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер ауданы	- 2600,0 ш. м.
Құрылыс ауданы	- 2405,0 ш.м.
2018ж. болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 79,615 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 65,790 млн.теңге;
басқа шығындар	- 13,824 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	- 5,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 12.12.2017 жылғы №050340007076/170090/00 (№64) шарттың шарттарына сәйкес «Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімінің» мемлекеттік мекемесі кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

4. Қазақстан Республикасы үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Бекенов А.Т.

Директор

Башигулов Р.Г.

Главный специалист

Кушкалиева Р.К.

Эксперт

Шонаева Н.М.

Эксперт

Нугманова К.

Эксперт

Мирманова К.А.

Начальник производственного отдела