«Өрт сөндіру депосын қайта жаңарту**»**
жұмыс жобасы бойынша

15.03.2019 ж. № EKZ-0013/19

ведомстводан тыс кешенді сараптама
ҚОРЫТЫНДЫСЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсайгазсервис» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аксайгазпроект» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Өрт сөндіру депосын қайта жаңарту» 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-0013/19 от 15.03.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция пожарного депо»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Аксайгазсервис»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аксайгазпроект»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Реконструкция пожарного депо» 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 «Реконструкция пожарного депо», выполненный в 2018г.

Настоящее заключение выполнено на основании договора №EKZ-0005 от 05.02.2019г. на проведение экспертизы с АО «Аксайгазсервис».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Аксайгазсервис».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Аксайгазпроект», гослицензия на проектную деятельность I категории ГСЛ №15013061 от 14.04.2015г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области» Акимат Западно-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15.10.2018г., утвержденное заказчиком АО «Аксайгазсервис»;

постановление №421 от 26.06.2018г., выданное акиматом Бурлинского района о предоставлении права безвозмездного землепользования АО «Аксайгазсервис»;

акт на право временного возмездного землепользования (кадастровый номер: 08-129-003-069), выданный Бурлинским земельно кадастровым филиалом З.К.ДГП «ГосНПЦзем», и зарегистрированный №26562 от 12.07.2012г.;

архитектурно-планировочное задание №KZ59VUA00053531 от 16.10.2018г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурлинского района»;

заключение по техническому обследованию объекта от 2018 г., выполненное ТОО «Аксайгазпроект» (свидетельство об аккредитации №00040 от 06.06.2020 г.);

отчет по материалам инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий, выполненный ТОО «Аксайгазсервис» (ГСЛ №007348 от 04.10.2001г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в М1:500, выполненная ТОО «Аксайгазсервис» (ГСЛ №007348 от 04.10.2001г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

протокол дозиметрического контроля №02 от 12.01.2019г., выданный Бурлинским районным отделением филиала РГП на ПХВ «Национальной центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Западно-Казахстанской области;

письмо №46 от 14.01.2019г. об источнике финансирования и о сроках строительства объекта, выданное заказчиком АО «Аксайгазсервис»;

Технические условия:

на теплоснабжение от 18.10.2018 г., выданное заказчиком АО «Аксайгазсервис»;

на пожарную сигнализацию от 18.10.2018 г., выданное заказчиком АО «Аксайгазсервис»;

на электроснабжение от 18.10.2018г., выданные АО «Аксайгазсервис»;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссию в окружающую среду №KZ15VDD00114471от 15.03.2019г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

Эскизный проект, выполненный АО «Аксайгазсервис» в 2018г., согласованный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурлинского района» ЗКО от 21.01.2019г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Письмо-заявка №46 от 14.01.2019г. на проведение комплексной экспертизы рабочего проекта, выданное АО «Аксайгазсервис».

ПП. Паспорт проекта.

ДАК-04-330-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

ДАК-04-330-ГП. Генеральный план.

ДАК-04-330-АС. Архитектурно-строительные решения.

ДАК-04-330-ТХ. Технологический раздел.

ДАК-04-330-ОВ. Отопление и вентиляция.

ДАК-04-330-ЭО. Электрическое освещение (внутреннее).

ДАК-04-330-ПС. Пожарная сигнализация.

ДАК-04-330-РООС «Раздел охраны окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция пожарного депо для обслуживания производственной базы.

5.5. Существующее положение

По результатам заключения по техническому обследованию, выполненного ТОО «Аксайгазпроект» (свидетельство об аккредитации №00040 от 06.06.2020 г.), выявлено следующее:

Обследуемое здание пожарного депо, расположена на территории ПЧ-11 по адресу Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона ст-е 152Н. Год постройки – 1986 год. Территоррия огорожена заборами.

Здание четырехэтажное с подвалом, имеет прямоугольную форму, с размерами в осях 56,8 х 21,0 м. На первом этаже расположены боксы для пожарных автомашин. Высота помещений – 4,0 и 3,0 м.

Здание с продольными и поперечными несущими стенами из кирпича, и несущими колоннами из кирпича. Перекрытие из сборных железобетонных плит.

Фундаменты здания – ленточные из бетонных блоков. Высота подвального помещения составляет 3 м. Несущие стеновые блоки подвальных помещений, имеют повышенную влажность и отслоение штукатурки при простукивании, не соблюдение технологии при строительстве объекта, износ, потеря сплошности битумной гидроизоляции по вертикали и по горизонталии стеновых блоков, отсутствие вентиляции подвального помещения.

Отмостка вокруг здания из бетона, частично разрушены, на обследуемой части здания, отмостка местами отсутствует, местами разрушены.

Наружные стены, выполнены из силикатного кирпича тольщиной 640-510 мм. По фасаду наблюдается размораживание и выветривание кладки, отслоение облицовки некоторых кирпичей. Цокольная часть наружной стены по оси 7/Д, имееть повреждение выпадение облицовочных рядов кирпичной кладки.

Внутренняя отделка помещений башни имееть большие трещины, отслоение штукатурки, окрасочные слои загрязнились. Требуется ремонт отделки внутренних стен и перегородок, окраска водоэмульсионная стен и перегородок.

Плиты перекрытия из многопустотных желебетонных плит.

Отопительные приборы и трубы отопления, демонтированы, не функционируют. Электроосвещения в помещениях башни не работают - полностью демонтированы.

Выводы по техническому состоянию:

По результатам проведенного технического обследования, подготовлены следующие выводы и рекомендации:

Демонтаж металлической лестницы внутри помещений башни пожарного депо.

Пробивка проемов для окон в наружных стенах по оси – Д и по оси -8.

Устройство железобетонных монолитных плит перекрытия в осях 7,8 между осями Г – Д.

Пробивка проемов внутренних стен для устройства дверных проемов, а также демонтаж самонесущих перегородок.

Рекомендуется разобрать схему усиления по периметру проемов, с применением металлоконструкции, для планируемых окон и дверей, повых помещений.

При пробивке проемов для устройства планируемых дверей и окон, не применять ударные инструменты.

Рекомендуется восстановить кирпичную кладку цокольной части наружных стен по оси Д.

Восстановить отмостку здания, с обеспечением отвода воды от наружных стен.

Произвести ремонтно-восстановительные работы отделки внутренних, стен и потолков.

Демонтаж металлической лестницы внутри здания.

Произвести реконструкцию электрооборудования.

Произвести реконструкцию системы отопления и электроснабжения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая площадка под строительство расположена Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, Бурлинского района в г. Аксай, промышленная зона строение 152 Н в пределах территории, принадлежащей АО «Аксайгазсервис».

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими условиями:

Климат района строительства резко континентальный, характеризуется резкими температурными контрастами лета и зимы.

Строительно-климатическая зона - IIIВ.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30,5°С.

Нормативный скоростной напор ветра - 0.48 кПа;

Нормативная снеговая нагрузка - 0.7 кПа.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана, район не сейсмичен.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет : для суглинков и глин - 156 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы составляет 230 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Реконструкция нежилого строения по адресу ЗКО, Бурлинского района г.Аксай, промышленная зона строение 152 Н» составлен ТОО «Аксайгазпроект» в 2018 году.

Для определения геолого-литологического строения, физико-механических свойств грунтов в пределах предполагаемого участка строительства выполнено бурение трех (3) геологических скважин глубиной 6 м.

В результате инженерно-геологических изысканий были вскрыты грунты, которые выделены в три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В комплексе современных отложений (tQIV) выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой представлен суглинками тяжелыми бурыми с

ко¬рнями травянистой растительности.

Вскрытая мощность 0,50-0,55 м.

В геолого-генетическом комплексе средне четвертичных аллювиальных отложений (aQIII) выделено два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок легкий, пылеватый, коричневого цвета, маловлажный, твердой консистенции, макропористый, стяжение известковых пород, в верхней части слой гумусированный, с корнями травянистой растительности. Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформаций ssl. д.е=0,001-0,004). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости (при естественной влажности модуль осадки при нагрузке 3 кг/см^2 составляет 21,4-38,5 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кг/см^2 составляет) 55,2-95,4 мм/м. Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания ssl. = 0,021-0,082), обладает средне и сильно набу¬хающим свойствами.

Вскрытая мощность 2,40-2,45 м.

Расчетные значения плотности грунта естественного сложения:

при доверительной вероятности 0,85 – 1,96т/м^3;

при доверительной вероятности 0,95 - 1, 95т/м^3.

Модуль деформации 2,2 МПа.

Расчетные значения прочностных характеристик

при доверительной вероятности 0,85:

угол внутреннего трения - 22°.

удельное сцепление - 1,6 кПа

Расчетные значения прочностных характеристик

при доверительной вероятности 0,95:

угол внутреннего трения - 22°

удельное сцепление - 0,8 кПа

ИГЭ-3. Супесь легкая, пылеватая, светло-коричневого цвета, влажная, пористая, стяже¬ние известковых пород, с включениями дресвы меловых пород. Под действием внеш¬ней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости (при естественной влажно¬сти модуль при нагрузке 3 кг/см2 составляет 41,0-42,5 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кг/см^2 составляет 41,6-43,2 мм/м). Суглинок не обладает набухающими свойствами.

В период проведения изысканий грунтовые воды вскрыты на глубине 3,4 - 3,7 м.

Грунты, по содержанию сульфатов (содержание сульфатов составляет 4920 мг/кг) относятся к сильноагрессивным для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия» нормальной проницаемости W4.

По содержанию хлоридов (содержание хлоридов в пересчете на CL-ион составляет 1830 мг/кг) грунты средне агрессивные.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Реконструируемое здание запроектировано в соответствии с требованиями заказчика и предоставленной технической спецификацией. В проекте даны примеры расстановки технологического оборудования.

Технологическое оборудование приобретается в торговой сети и по индивидуальному заказу.

Служебные помещения оборудованы офисными столами, креслами и шкафами.

Численность одновременно пребывающих в здании людей, включая посетителей и

персонал, не превышает 21 человек в реконструируемой корпусе здания. Расчетное количество персонала, размещаемого в кабинетах здания - 13 человек.

Объемно-планировочные решения проектируемых помещений предусмотрены с учетом соблюдения нормативных требований по инсоляции и естественному освещению.

Размещение оборудования в помещениях обеспечивает беспрепятственное передвижение людей. Площади кабинетов соответствуют расчетным нормативным значениям. При организации рабочего места учтены нормы площади рабочего места, условия вентиляции и освещенности помещения.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Реконструкция здания частичная, производится между осями 7-8 и Г-Д на 1-м, 2-м, 3-м и 4-м этажах.

Общий размер здания в осях 51.1х20.6 м.

Высота главного корпуса здания - 14.5м, высота башни с шахтой 21.4 м. Цель реконструкции здания - соединить часть здания между собой по уровням этажей (1-го, 2-го, 3-го и 4-го этаж), и переоборудовать неиспользованное пространство под офисные помещения. Шахта высотой потолка 13.6м проходит с 2-го этажа до 4-го этажа, запроектировано монолитное перекрытие.

Перекрытие -монолитное железобетонное из профлиста Н75-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016, из бетона кл.В20, армированное сеткой 1С Ф8А-III(А400)/Ф8А-III(А400) по металлическим балкам из швеллера №20 по ГОСТ 8240-97;

Предусмотрено пробивание оконных и дверных проемов.

До начала работ необходимо выполнить монтаж металлических спаренных швеллеров №24 по ГОСТ 8240-97, с опиранием с каждой стороны от будущих проемов не менее 250мм.

Основные технические показатели по разделу:

Количество этажей	- 6 эт.
Площадь до реконструкции	- 3004,7 м^2.
Площадь после реконструкции	- 3051,9 м^2.

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания	- II.
Степень огнестойкости	- III.

Конструкция до реконструкции:

Конструктивная схема здания - стеновая, с продольными и поперечными несущими стенами. Между осями 1-3 и 7-9 без каркасная, между осями 3-7 жесткая каркасная.

Стены самонесущие –из силикатная кирпичная толщ. 120мм, 250мм, 380мм, 510мм (ГОСТ 7025-91);

Перекрытие - из железобетонных многопустотных плит;

Колонны - прямоугольные, ж/б монолитные;

Ворота - секционные;

Кровля - мягкая;

В ходе реконструкции предусмотрено дополнительно:

Окна - металлопластиковые из ПВХ по ГОСТ 30673-2013;

Двери - деревянные межкомнатные по ГОСТ 6629-88;

Полы - линолеум.

Подоконники - восстановление из силикатных кирпичей марки СОРПо-М150/Р50/1,8 по ГОСТ 379—2015 на растворе М50.

Внутренняя отделка потолка – водоэмульсионная окраска.

Внутренняя отделка стен - водоэмульсионная окраска с устройством масленой

панели на высоту 1,60м.

Отмостка вокруг здания - по серии 2.110-1, выпуск 1, деталь 53, бетон кл.В15 F200 W6 шириной 1,5м. Основание отмостки подлежит замене грунта на непросадочный грунт с трамбовкой.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионная защита строительных конструкций в проекте выполнена в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013, а также СН РК 3.02-36-2006 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Все деревянные конструкции, в целях защиты от гниения и обеспечения необходимой огнестойкости, тщательно обработываются антисептиками и пропитываются антипиренами.

Материал железобетонных конструкций - сульфатостойкий портландцемент, марка по водопроницаемости не ниже W6.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Инженерные сети: водопровод, отопление, электроснабжение в рабочем состоянии. С момента постройки эксплуатируются по назначению, построены с соблюдением санитарных, экологических и противопожарных норм. Имеется отдельностоящее здание котельной.

Технические показатели по сетям отопления и вентиляции

Таблица №1

№ п/п	Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м^3	Периоды года при tн, оС-50 С	Расход теплоты, Вт на отопление
1	Здание пожарное депо	223,2	196	13615

Настоящий раздел разработан на основании задания на проектирование при соблюдении следующих нормативных документов: СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

В качестве исходных материалов приняты архитектурно-строительные чертежи рабочего проекта. Расчетная температура воздуха для проектирования систем отопления и вентиляции для холодного периода года (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) минус 30,5°С.

Тепломеханические решения

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 минус 30,5°С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 минус 33,4°С. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 43,6°С. Средняя температура воздуха в кабинетах 18°С, в коридорах допускается не ниже 16°С. Система отопления проектируемого здания запроектирована – двухтрубная. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные секционные радиаторы типа МС-140М.

Отопление

В здании пожарного депо запроектирована горизонтальная двухтрубная система

отопления с нижней разводкой трубопроводов. Теплоноситель вода с параметрами Т1=85°С, Т2=65ºС. Источник теплоснабжения – существующее здание котельной АО «Ак-

сайгазсервис», расположенная на территории ПЧ 11. Врезка в существующие трубопроводы отопления Т1 и Т2 (трубы стальные Ø40х3,0мм, Ø57х3,0) осуществляется в существующем помещении №128 основное на 1-ом этаже. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные секционные радиаторы типа МС-140М.

Воздухоудаление из системы осуществляется через воздухоспускные краны, установленные в высших точках системы. Опорожнение систем отопления производится в нижних точках через спускные краны Ду15 Ру16. В реконструируемых помещениях трубопроводы системы отопления марки PPRC PN25 арм. Ø25х4,2мм, Ø40х6,7мм, приняты из полипропиленовых труб ALLUMINIUM.

Все трубопроводы системы отопления в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует проложить в гильзах из негорючих материалов согласно СН РК 4.02-01-2011 «Отопление вентиляция кондиционирование воздуха» со скрытой прокладкой. Монтаж систем отопления следует производить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Вентиляция

Проектное решение по вентиляции предусмотрено в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной температуры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов.

В помещениях кабинетов и коридоров здания вытяжка воздуха неорганизованная, осуществляется сквозным и угловым проветриванием через открывающиеся окна и двери посредством конвективного движения воздуха. Для поддержания комфортной температуры или баланса температуры в помещениях предусматриваются установка кондиционеров типа Gree-07 (Bee R410A класс C GWH07NA-K3NNB3F (в комплекте с наружным и внутренним блоком).

Технические характеристики кондиционеров. Типа Gree-07 (Bee R410A класс C GWH07NA-K3NNB3F) Установка внутреннего блока настенная, EER/C.O.P в режиме охлаждения 3.21 (Вт/Вт), производительность по теплу - 2375 Вт, потребляемая мощность в режиме обогрева - 659 Вт, потребляемый ток в режиме обогрева - 4.70 А, EER/C.O.P в режиме обогрева (W/W) -3.61, расход воздуха внутренним блоком 400 м³/ч, уровень шума внутреннего блока 40/37/35/32, длина внутреннего блока 730 мм, высота внутреннего блока 254 мм, глубина внутреннего блока 170 мм, вес внутреннего блока 8 кг, уровень шума наружного блока 50А, длина наружного блока 723,5 мм, высота наружного блока 428 мм, глубина наружного блока 310 мм, вес наружного блока 23,5 кг, напряжение питания 220 Вт, потребляемый ток в режиме охлаждения 4.44А.

Монтаж систем вентиляции выполняется в соответствии со СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Приток воздуха в помещениях неорганизованный путем инфильтрации через не плотности строительных конструкций проемов.

Электротехнические решения

Раздел ЭО разработан на основании технических условий, выданных АО "Аксайгазсервис". Электроснабжение распределительных щитов выполнено от существующего вводного устройства РП-5. Электроснабжение сетей рабочего освещения, розеточных сетей выполнено от РЩ-1 для первого, второго, третьего и четвертого этажа.

Электропроводка распределительной сети проложена открытого исполнения в кабельных каналах из самозатухающего ПВХ по поверхностям ограждающих строительных конструкций. Освещенность в помещениях принята в соответствии с действующими нормами и величинами освещенности. Управление освещением выполнено от РЩ-1 автома-

тическими выключателями, а также выключателями, установленными на стене при выходе и в удобных местах.

Выключатели установлены на высоте 0,9 м от уровня пола, розетки на высоте 1,0 м от уровня пола. Рабочее освещение в помещениях и освещение входов выполнено светильниками с люминесцентными лампами. Сечения кабелей групповых осветительных, розеточных и силовых сетей выбрано в соответствии с требованиями ПУЭ РК с условием обеспечения передачи требуемой мощности до электроприемников групповых линий с минимальными потерями по напряжению с учетом допустимого нагрева жил и изоляции в соответствии с расчетным током.

Защитное заземление проложено из полосовой стали 40х4мм и присоединено к наружному контуру заземления. Наружный контур заземления выполнен из горизонтальных заземлителей полосовой стали 40х4мм и вертикальных заземлителей уголок 50х50х5 длиной 3 м. Заземление светильников и розеток выполнено отдельной жилой питающего кабеля.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения: - III.
Напряжение сети: - 0,38/0,22 кВ.
Установленная мощность: - 18,38 кВт.

Пожарная сигнализация

Раздел ПС, разработан на основании технических условий, выданных АО "Аксайгазсервис". Установка Приемно-контрольной панели пожарной сигнализации выполнена в коридоре первого этажа. Система автоматической пожарной сигнализации выполнена на базе прибора «ВЭРС-ПК-24». Прибор установлен на стене, на высоте 1.8м.

В помещениях, контролируемых от пожара, в качестве пожарных извещателей установлены дымовые типа ИП212-141, монтаж которых выполнен на потолках помещений. На путях эвакуации на высоте 1,5м над уровнем пола установлены ручные извещатели типа ИПР513-10. Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) принята 2 типа.

Для подачи звукового сигнала тревоги установлен комбинированный оповещатель «ОПОП2-35», в помещениях здания, а также оповещатели световые «Выход» типа «Молния-12». Категория надёжности электроснабжения электроприемников системы автоматической пожарной сигнализации – 1. Основное питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В от ВУ-0,4кВ после вводных коммутационных аппаратов здания. В качестве резервного источника питания установлен АКБ 12В, в корпусе прибора «ВЭРС-ПК-24».

Ёмкость резервной аккумуляторной батареи обеспечивает питание прибора в течение одних суток. Сети пожарной сигнализации проложены кабелем КСПЭВ 2х0,5 и КСПВ 4х0,5 открыто по потолку и стенам. Цепи питания проложены кабелем ПВС-3х1,5. Кабели имеют изоляцию из материалов, не распространяющих горение и с оболочкой, обладающей повышенной стойкостью к нагреву. Проходы ШС через стены выполнены в отрезках стальных труб.

Расстояния шлейфа пожарно-охранной сигнализации от сетей электроснабжения и осветительных приборов не менее 0.5м. Пересечение с электросетями выполнены в отрезках изолированных труб. Прокладка проводов и кабелей соединительных линий систем оповещения и управления эвакуацией выполнена в кабель-каналах из негорючих материалов.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения: - I.
Напряжение сети ПС: - 220/12 В.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Организация работы по охране труда организована в соответствии с законодательными и общегосударственными нормативными документами Республики Казахстан, а также документами в области охраны труда. Обязанности и ответственность за реализацию функций управления охраной труда, решения технических, технологических и организационных вопросов по охране труда возлагаются на руководство, главных специалистов, руководителей служб, в соответствии с положением об обязанностях, правах и ответственности руководящих и инженерно-технических работников организации, разработанным и утвержденным в установленном порядке руководством.

Организационную, техническую работу, обеспечение выполнений мероприятий по охране труда осуществляют специалисты по безопасности и охране труда.

Основным принципом деятельности в области охраны труда всех уровней управления является признание и обеспечение приоритета жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности.

Основными направлениями реализации комплекса организационно-технических мероприятий по охране труда на всех уровнях производства являются:

• обучение персонала правилам безопасности труда;
• обеспечение безопасной эксплуатации производственного оборудования;
• обеспечение безопасности производственных процессов;
• обеспечение безопасности производственных зданий и сооружений;
• нормализация санитарно-бытовых условий труда;
• обеспечение обслуживающего персонала средствами индивидуальной защиты;
• санитарно-бытовое обслуживание обслуживающего персонала;
• обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха;
• лечебно-профилактическое обслуживание обслуживающего персонала;
• пропаганда безопасности и охраны труда.

Специалисты по безопасности и охране труда осуществляют контроль за:

• безопасностью технологических процессов и производственного оборудования;
• выполнением правил, установленных в рамках политики и соответствующих государственных норм, правил, инструкций по охране труда и производственной санитарии персоналом предприятия;
• организацией обучения, проверкой знаний и аттестацией рабочих, инженерно-технических работников и служащих, по безопасности и охране труда;
• своевременным проведением соответствующими службами испытаний и технического освидетельствования, аппаратов, котлов, работающих под давлением, грузоподъемных механизмов, контрольных приборов, подлежащих периодическим испытаниям и освидетельствованию;
• состоянием предохранительных приспособлений, блокирующих устройств и других технических средств безопасности;
• проведением мероприятий по созданию здоровых и безопасных условий труда.

Безопасность производства и состояния условий труда в Компании, выработка рекомендаций и предложений в этой области обеспечивается постоянно действующими комиссиями и специалистами по контролю за состоянием условий труда.

Система управления в области охраны труда (ОТ), техники безопасности (ТБ) и охраны окружающей среды (ООС) для вновь проектируемого объекта, будет вписываться в существующую Систему управления по ОТ, ТБ и ООС.

Все проектные решения направлены на обеспечение благоприятных и безопасных условий труда на каждом рабочем месте.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Данный раздел рабочего проекта выполнен ТОО «Аксайгазпроект» (ГСЛ №01770Р от 05.08.2015 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Атмосферный воздух:

Источники загрязнения атмосферного воздуха при проведении строительных работ пронумерованы следующим образом:

организованные источники:

дизельный генератор – источники №0001;

неорганизованные источники:

земляные работы – источники №6001;

разгрузка строительных материалов – источник №6002;

покрасочные работы – источник №6003;

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

Таблица №2

Производство	Номер ИЗ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		на 2019 г		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0.0686667	0.00688	0.0686667	0.00688	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,0111583	0,001118	0,0111583	0,001118	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,0058333	0,0006	0,0058333	0,0006	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,0091667	0,0009	0,0091667	0,0009	2019

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	2019
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,0000001	0,00000001	0,0000001	0,00000001	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,00125	0,00012	0,00125	0,00012	2019
(2754) Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)								
Дизельный генератор	0001	-	-	0,03	0,003	0,03	0,003	2019
Неорганизованные источники								
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покрасочные работы	6005	-	-	0.5	0.0117	0.5	0.0117	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы	6005	-	-	0.25	0.0009	0.25	0.0009	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (494)								
Земляные работы	6001	-	-	0.0068	0.00008	0.0068	0.00008	2019
Разгрузка строительных материалов	6002	-	-	0.03834	0.0011	0.03834	0.0011	2019
Всего				0,04514	0.00118	0,04514	0.00118	2019
Итого по организованным:				0,1860751	0,01861801	0,1860751	0,01861801	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	0,79514	0,01378	0,79514	0,01378	2019
Всего по предприятию:		-	-	0,9812151	0,03239801	0,9812151	0,03239801	2019

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:

Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды строительной бригады.

Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

Вода доставляется согласно договору со специализированными организациями.

Удельное среднесуточное водопотребление на 1 работающего - 2 л/сут.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит: 150,0м^3/год, на питьевые нужды 0,3м^3 /год.

Для естественных нужд задействованного персонала на период строительства будут использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся спецтехникой.

Вода для питьевых нужд на период эксплуатации – бутилированная, привозится согласно договору со специализированной организацией.

Вода для хозяйственно-бытовых нужд – привозная, доставка предусмотрена с помощью автоцистерн.

Нормативы размещения отходов производства и потребления в период проведения строительных работ

Отходы:

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,81177	-	0,81177
в т. ч. отходов производства	0,40552	-	0,40552
отходов потребления	0,40625	-	0,40625
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под ЛКМ	0,00552	-	0,00552
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы (ТБО)	0,40625	-	0,40625
Строительные отходыы	0,4	-	0,4

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий.

К ним относятся:

контроль над точным соблюдением технологии производств работ;

рассредоточение во времени работ машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

использование в исправном техническом состоянии используемой строительной техники и автотранспорта, для снижения выбросов загрязняющих веществ, проверка на токсичность перед выездом на площадки предприятия;

организация движения автотранспорта по территории площадки.

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

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Реконструкция пожарного депо», **соответствует:**

«Экологическому кодексу Республики Казахстан» от 9 января 2007 года;

«Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и про-

ектной документации». (Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007г. №204-п, с изменениями и дополнениями от 17.06.2016г. №253);

Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приложение к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 16.04.2012г. №110-п).

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года № 237, размер санитарно-защитной зоны строительных работ санитарной классификацией не нормируются, так как носят временный характер, размер СЗЗ для материальных складов составляет не менее 50 м. и относится 5 классу опасности.

Охрана труда и техника безопасности

Подрядная организация обеспечивает своих работников всеми необходимыми санитарно-бытовыми помещениями, медико-санитарным обслуживанием, горячим питанием и питьевой водой, спецодеждой в соответствии с требованиями.

Перед началом выполнений земляных работ, подрядчиком определяется фактическое местоположение всех существующих подземных коммуникаций. При разработке грунта, присутствуют представители эксплуатирующих служб для осуществления контроля. При производстве работ соблюдаются требования СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест обеспечивает безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

С учетом условий проведения работ выполняются следующие требования:

к управлению и техническому обслуживанию машин и механизмов допускаются лица, имеющие удостоверение на право работы на соответствующей машине;

все работающие сдают техминимум по безопасности производства работ по специальности, систематическое проведение проверки знаний и обучение передовым методам работы в соответствии с общим планом проведения работ;

к работе допускаются только исправные машины, технические данные которых соответствуют параметрам технологического процесса и условиям работ;

перед началом работ машинист обязуется ознакомиться с участком, на котором производится разработка грунта, и оценить его с позиции рационального, производительного использования техники и требований обеспечения безопасного ведения работ;

при наборе и перемещении грунта бульдозерами не допускаются повороты машин с заглубленным рабочим органом;

в нерабочее время бульдозер отводится в безопасное место и отвал опускается на землю;

во время работы экскаватора/крана нельзя находиться посторонним в радиусе его действия + 5 метров;

заправка оборудования горюче-смазочными материалами производится специальными заправочными машинами;

все землеройные, планировочные, монтажные и другие виды работ в охранных зонах газопроводов, нефтепроводов, ЛЭП, линий связи производятся на основании письменных разрешений владельцев коммуникаций.

Монтаж электрооборудования осуществляется при отсутствии напряжения на питающих линиях. При выполнении сварочных работ принимаются меры по заземлению электросварочной установки.

Все электромонтажные работы выполняются согласно требованиям СНиП РК «Электротехнические устройства» и ПУЭ РК.

Санитарно-бытовое обслуживание

Подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств, для работающих на строительной площадке заканчивается до начала основных строительно-монтажных работ. Весь персонал, занятый на строительно- монтажных работах при строительстве объекта, проходит вводные и первичные инструктажи, согласно законодательству Республики Казахстан, приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года, №128, в соответствии с пунктом 4 статьи 155 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «Об утверждении правил проведения обязательных медицинских осмотров» и «Трудового кодекса» Республики Казахстан. Работники организации обеспечиваются горячим питанием, спецодеждой (каска, перчатки, спец обувь, средствами индивидуальной защиты, защитными очками) в соответствии с требованиями.

Приезжие работники обеспечиваются проживанием в общежитии промзоны города Аксай. Местные работники проживают на дому. Подрядчик обеспечивает развозку работников автотранспортом. Питание организуется в ближайшей столовой. (столовая находится от строительного участка 900 м). На объекте строительства выделяется помещение или место для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин, и других средств, для оказания первой помощи пострадавшим. В случае серьезных травм предусматривается транспортировка пострадавших в ЦРБ г. Аксай.

Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода. Вода доставляется согласно договору со специализированными организациями.

В качестве туалета используется биотуалет, очистка которого производится с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

Физические факторы воздействия

Шум

Процесс строительства является источником шумового воздействия на здоровье персонала, непосредственно принимающего участие в процессе строительства, а также на фауну. Источниками возможного шумового, вибрационного влияния на окружающую среду являются, в основном, строительная техника и транспорт. Для снижения шума и вибрации соблюдаются следующие мероприятия:

применение средств индивидуальной защиты;

все транспортные средства, строительная техника проходят соответствующее техническое обслуживание;

во время отсутствия работы оборудование, при возможности, отключается.

Мероприятия с оптимизацией и регулированием транспортных потоков; уменьшением, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности; созданием дорожных обходов; оптимизацией работы технологического оборудования - значительно снижают уровень воздействия шума на здоровье персонала.

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрация воспринимается различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно- сосудистой системы. Во время строительных работ источниками вибрационного влияния на здоровье человека является строительная техника. Для снижения вибрации предусматриваются:

сокращение времени пребывания в условиях вибрации;

применение СИЗ.

Максимальные уровни вибрации от используемой техники на территории ближайшей застройки не превышают установленных предельно допустимых уровней.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитного излучения являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. Проектными решениями предусматривается использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал и соответственно уровень электромагнитных излучений на территорий ближайшей жилой застройки не превышает допустимых значений, установленных санитарными правилами и нормами РК.

Отходы

Все отходы накапливаются в специальных маркированных контейнерах и по мере накопления вывозятся специализированными организациями. В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории, при складировании отходов предусматриваются места для временного размещения и хранения отходов, конструкция которых предотвращает разнос ветром. Места временного хранения отходов предназначаются для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев, до их передачи для дальнейшей утилизации. Ежедневная уборка осуществляется на территории объекта, а также прилегающей к ней территории. Организация, занимающаяся строительством объекта, своевременно заключает договора на вывоз отходов и обеспечивает своевременный вывоз с территории работ.

При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и складирование отходов безопасно для окружающей среды.

Протокол Дозиметрического контроля, выданный Бурлинским районным отделением, Филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области за №02 от 12 января 2019 года прилагается.

Раздел рабочего проекта «Реконструкция пожарного депо» **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.

«Санитарно-эпидемиологические требованиям к обеспечению радиационной безопасности», №155 от 27 февраля 2015 года.

«Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», №169 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.

6.7 Сметная документация

Сметная документация на рассмотрение не представлялась на основании письма заказчика АО «Аксайгазсервис» №81 от 18.01.2019г.

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 «Реконструкция пожарного депо», внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Архитектурно-строительные решения»:

1. Откорректирована марка силикатного кирпича в соответствии с ГОСТ 379-2015.
2. Предусмотрены антикоррозийные мероприятия в соответствии с СН РК 1.02-03-2011.
3. Марка арматуры откорректирована по ГОСТ 5781-82*.
4. Указаны ГОСТы и ТУ по всем материалам, изделиям и конструкциям, примененным в проекте.
5. В экспликации полов указан материал и объем по плинтусам.
6. Пояснительная записка откорректирована.

По разделу Технологические решения:

1. Откорректированы ссылки на нормативные документы.
2. Предоставлен перечень технологического оборудования, согласованный с заказчиком.

По разделу ОВ:

1. Откорректирован чертеж «Общие данные» Лист 1. Добавлена характеристика систем, исправлена согласно ГОСТ 21.602-2003 Пункт 5.1.
2. Откорректирована спецификация материалов, согласно ГОСТ 21.602-2003 Пункт 9.

По разделу ПС:

1. На чертежах и ПЗ откорректированы ссылки на нормативные документы.
2. Раздел АПС откорректирован в соответствии с техусловиями.
3. На схеме Л-3 откорректированы номера шлейфов.
4. На плане показана установка оповещателей «выход» и «Маяк». Откорректирован тип оборудования в ПЗ.
5. Чертежи и спецификация откорректированы в соответствии с ТУ, планами и схемами.

По разделу ЭО:

1. На чертежах и ПЗ откорректированы ссылки на нормативные документы.
2. Подключение к источнику питания откорректировано в соответствии с ТУ. Показаны планы подключения согласно ТУ.
3. Откорректирована пояснительная записка.
4. Показан способ прокладки КЛ между этажами.
5. Пересчитаны нагрузки на схеме Л-5.
6. Схема Л-4 откорректирована в соответствии со схемой Л-5.
7. На схеме и плане показано подключение ППК АПС.

8. Пересчитана спецификация.

По разделу СЭС:

1. Откорректирована пояснительная записка и раздел охраны окружающей среды.
2. Предоставлен протокол дозиметрического контроля.

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 (нормальный) уровень ответственности, определенному заказчиком 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.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям в части надежности, устойчивости строительных конструкций, а также требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Качество проектной документации удовлетворительное.

KZ ЭКСПЕРТИЗА

Таблица №4

Основные технические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Количество этажей	эт.	6	6
2	Площадь до реконструкции	$м^2$	3004,7	3004,7
3	Площадь после реконструкции	$м^2$	3051,9	3051,9
4	Категория электроснабжения		III	III
5	Установленная электрическая	кВт	18,38	18,38

	мощность			
6	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция пожарного депо», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Количество этажей - 6 эт.
Площадь до реконструкции - 3004,7 м^2.
Площадь после реконструкции - 3051,9 м^2.
Продолжительность строительства - 5,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантировано АО «Аксайгазсервис» в соответствии с условиями договора № EKZ-0005 от 05.02.2019г.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Өрт сөндіру депосын қайта жаңарту» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Қабат саны - 6 қабат.
Қайта жаңартуға дейінгі ауданы - 3004,7 ш.м.
Қайта жаңартудан кейінгі ауданы - 3051,9 ш.м.
Құрылыстың ұзақтығы - 5,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 05.02.2019 жылғы №EKZ-0005 шарттың шарттарына сәйкес «Ақсайгазсервис» АҚ кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Бекенов А.Т.

Директор

Лян Э.В.

Эксперт

Кушкалиева Р.К.

Эксперт

Бисенова А.А.

Эксперт

Тян В.В.

Эксперт

Горбунова Г.И.

Эксперт

Мирманова К.А.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ15VDD00114471

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Аксайгазсервис" 090300, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА, дом № 146 Н,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980540000842

Наименование производственного объекта: Реконструкция пожарного депо

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Шауенов Ринат Сатымович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 15.03.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,9812151	0,03239801
Реконструкция пожарного депо	0,9812151	0,03239801
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,25	0,0009
Сера диоксид	0,0091667	0,0009
Углерод	0,0058333	0,0006
Формальдегид	0,00125	0,00012
Углерод оксид	0,06	0,006
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,04514	0,00118
Азота (IV) диоксид	0,0686667	0,00688
Азот (II) оксид	0,0111583	0,001118
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,03	0,003
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,5	0,0117
Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00000001
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).