ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

«БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қ., Промышленная зона к-сі, 175А учаскесі мекенжайы бойынша орналасқан есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен прекурсорларды сақтауға арналған қойма салу» жұмыс жобасы бойынша

07.12.2020 ж. № ОЭ-0109/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«RT Alliance» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИНТЕК-ОНМР» ЖШС

Орал қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қ., Промышленная зона к-сі, 175А учаскесі мекенжайы бойынша орналасқан есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен прекурсорларды сақтауға арналған қойма салу»
жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы
«Орал Экспертиза» ЖШС-нен берілді.

«Орал Экспертиза»ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ОЭ-0109/20 от 07.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, расположенный по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, участок 175А»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «RT Alliance»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИНТЕК-ОНМР»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, расположенный по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, участок 175А»** выдано ТОО «Орал Экспертиза» г. Уральск.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Орал Экспертиза»

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, расположенный по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, участок 175А» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № ОЭ-0105 от 28 октября 2020 года между ТОО «Орал Экспертиза» и ТОО «RT Alliance».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «RT Alliance».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИНТЕК-ОНМР» (Лицензия №16018507 от 02 декабря 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 30 июля 2020 года, утвержденное Заказчиком;

архитектурно-планировочное задание №KZ96VUA00312340 от 10 ноября 2020 года, выданное ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области»;

акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер №08-129-001-1404;

топографическая съемка площадки строительства, выполненная ТОО «Аксайгазпроект» в 2017 году;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям площадки строительства, выполненный ТОО «Аксайгазпроект» в 2017 году;

письмо Заказчика №485 от 23 октября 2020 года об источнике финансирования проекта;

письмо заказчика № 504 от 10 ноября 2020 года о сроках начала строительства;

протокол технического совещания, согласования стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе от 26 ноября 2020 года, утвержденный ТОО «RT Alliance»;

эскизный проект;

заявление об экологических последствиях;

акт обследование зеленых насаждений, выданное ГУ «ОЖКХПТ и АД» от 24 ноября 2020 года;

копия объявления в газете «Будни Аксая» №39 от 24 сентября 2020 года;

протокол о проведении общественных слушаний по проекту: «Склад для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров ТОО “RT Alliance”» от 21 октября 2020 года.

Технические условия:

ТОО «RT Alliance» № 502 от 09 ноября 2020 года – на электроснабжение.

ТОО «RT Alliance» № 501 от 09 ноября 2020 г., на водоснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области», № KZ43VUA00322800 от 26 ноября 2020 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ I		ТIО.С1.2020-03-ПП	Паспорт проекта
ТОМ II		ТIО.С1.2020-03-ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ III	Альбом 1	ТIО.С1.2020-03-ГП	Генеральный план
	Альбом 2	ТIО.С1.2020-03-АС	Архитектурно-строительные решения
	Альбом 3	ТIО.С1.2020-03-ТХ	Технология производства
	Альбом 4	ТIО.С1.2020-03-ОВ	Отопление и вентиляция
	Альбом 5	ТIО.С1.2020-03-ВК	Водопровод и канализация
	Альбом 6	ТIО.С1.2020-03-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации
	Альбом 7	ТIО.С1.2020-03-ЭОМ	Электроосвещение и электрооборудование
	Альбом 8	ТIО.С1.2020-03-ОС	Охранно-пожарная сигнализация
ТОМ IV		ТIО.С1.2020-03-СД	Сметная документация
ТОМ V		ТIО.С1.2020-03-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целевое назначение объекта – создание складских помещений для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок под строительство склада находится на территории производственной базы ТОО «RT Alliance» по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона, участок 175А.

Природно-климатические условия района строительства

климатический район (СП РК 2.04-01-2017)	IIIВ
скоростной напор ветра	0,48 кН/м^2
вес снежного покрова	1,00 кН/м^2
расчетная температура наружного воздуха	минус 30,5˚С
нормативная глубина промерзания	1,62м.
сейсмичность района строительства	до 6 баллов

Господствующие ветры: в зимнее время – южные, юго-восточные, в летнее время – северные, северо-восточные.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

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

В комплексе современных отложений (Qiv) Выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

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

Вскрытая мощность 0,35м.

В геолого-генетическом комплексе среднечетвертичных аллювиальных отложений (aQm) выделено два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок легкий, пылеватый, коричневого цвета, маловлажный, твердой консистенции, макропористый, стяжение известковых пород, в верхней части слой

гумуссированный, с корнями травянистой растительности. Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформаций Ɛsi.д.е=0,037-0,050). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости (при естественной влажности модуль осадки при нагрузке 3 кг/см^2 составляет 22,3-41,8 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кг/см составляет) 53,8-98,5 мм/м. Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания Ɛsi.=0,013-0,095), обладает средне и сильно набухающим свойствами.

Вскрытая мощность 3,35 м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый, пылеватый, светло-коричневого цвета, маловлажный, полутвердой консистенции, пористый, стяжение известковых пород, с включениями дресвы меловых пород, с тонкими прослоями супеси (0,5-1,0см 2-3 прослоя на метр). Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформаций $Ɛ_{sl}$=0,04 1-0,055). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости (при естественной влажности модуль при нагрузке 3 кг/см^2 составляет 41,5-42,8 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кг/см составляет 41,9-43,1 мм/м). Суглинок не обладает набухающими свойствами.

Вскрытая мощность 2,3 м.

В период проведения изысканий грунтовые воды скважинами глубиной 6,0 м не вскрыты.

Учитывая агрессивность грунтов по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям необходимо применение сульфатостойкого портландцемента с гидроизоляцией.

Необходимо предусмотреть защиту стальных металлических конструкций от высокой коррозионной активности грунтов.

Сейсмичность территории оценивается до 6-7 баллов при грунтовых условиях II категории (СНиП РК 2.03-30-2006).

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Площадка под строительство склада расположена в Западно-Казахстанской области, Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона, участок 175А.

Площадка располагается на территории производственной базы ТОО «RT Alliance».

Генеральный план выполнен на основе топографической съемки, выполненной в 2017 году ТОО «Аксайгазпроект» в масштабе 1:500.

Система координат - местная, система высот - Балтийская.

На участке предусмотрены:

проектируемые – здание склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, септик емкостью 0,75 м ³;

существующие – административное здание, гараж, ангар, кпп, резервуар для воды, автомобильная стоянка, площадка складирования, септик, ктп.

Территория производственной базы спланирована, огорожена забором, благоустройство выполнено.

Основная часть территории покрыта аэродромными плитами, вокруг зданий разложены плиты дорожные, территория площадок складирования – утрамбованный грунт со втрамбованным щебнем.

Подъезды к зданию – существующие.

Проектом обеспечена возможность проезда пожарных машин.

Отвод атмосферных и талых вод от здания, с твердых поверхностей покрытия проездов и дорожек предусмотрен в пониженные места рельефа.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа склада, которая соответствует абсолютной отметке 75,15.

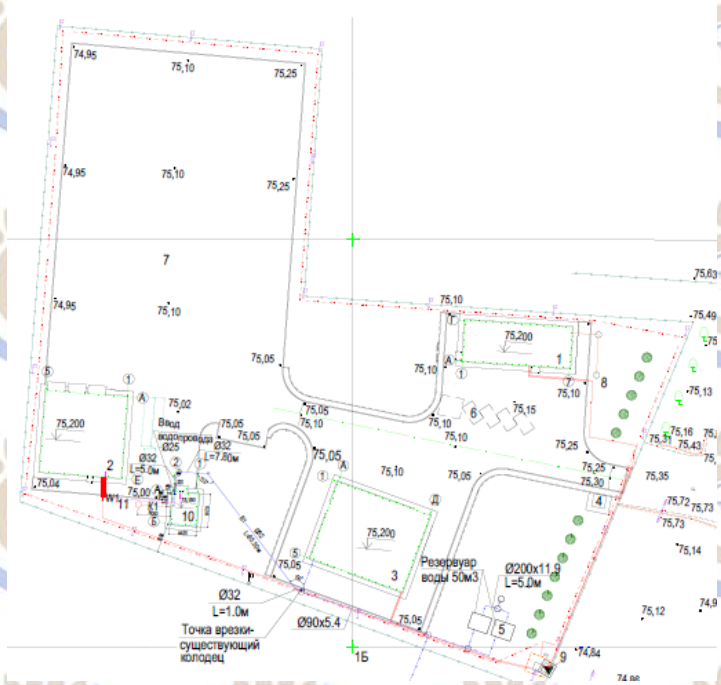

Рис.1 Ситуационная схема участка строительства

Технические показатели по генеральному плану

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	1,50
2	Площадь застройки	$м^2$	53,75
3	Площадь покрытий: проезды дорожки	$м^2$ $м^2$	8101 332

6.2.2 Технологические решения

Уровень ответственности здания – II, технически не сложный объект.

Здание с размерами в осях 6,0 х 7,50 м, одноэтажное, без подвала.

Склад предназначен для временного хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.

На первом этаже здания размещено помещение для хранения прекурсоров, кладовая для хранения наркотических средств и психотропных веществ, санузел и топочная. Для топочной предусмотрен отдельный вход.

В проекте рассмотрена необходимость оборудования и мебели для временного хранения средств в малом объеме. Помещения склада оборудованы сейфом для хранения

наркотических средств и психотропных веществ, рабочим столом со стулом, сейфом для хранения документации, шкафом для хранения кислот и щелочей.

Здание отапливаемое, предусмотрена вентиляция и электричество, охранно-пожарная сигнализация.

Пожаротушение во всех помещениях осуществляется огнетушителями типа ОП5, в помещении для хранения прекурсоров предусмотрена установка модуля автоматического порошкового пожаротушения «Буран».

Постоянное нахождение персонала в здании склада не предусматривается.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Здание склада прямоугольное в плане, одноэтажное, без подвала с размерами в осях 6,0 х 7,5 м.

Высота помещений первого этажа до низа конструкций принята 2,95 м, высота до потолка кладовой для хранения наркотических средств и психотропных веществ 2,48 м.

На первом этаже размещено помещение для хранения прекурсоров, кладовая для хранения наркотических средств и психотропных веществ, санузел и топочная. Для топочной предусмотрен отдельный вход.

Наружные ограждающие конструкции приняты из условия энергосбережения в соответствии с требованиями СН РК 2.04-21-2004.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа, которая соответствует абсолютной отметке 75,150.

Эвакуация с первого этажа осуществляется непосредственно на улицу.

Оконный блок в помещении топочной выполняется в переплетах из ПВХ по ГОСТ 30674-99 с заполнением однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидным механизмом. С внутренней стороны оконный проем оборудуется металлической решеткой, которая изготавливается из стальных прутьев диаметром 16 мм и расстоянием между прутьями по вертикали и горизонтали 150 мм. Концы прутьев решетки заделываются в стену на глубину не менее 80 мм и заливаются бетоном.

Дверные блоки помещения для хранения наркотических средств и прекурсоров соответствуют требованиям ГОСТ 31173-2003. Двери полнотелые, толщиной 40 мм, имеют два врезных несамозащелкивающихся замка, обиты с двух сторон листовым железом толщиной 0,6 мм с загибом краев листа на внутреннюю поверхность двери или на торец полотна внахлест.

Дверной проем с внутренней стороны дополнительно защищается решетчатыми металлическими дверями, изготавливаемыми из стального прутка диаметром 16 мм, ячейками 150 х 150 мм, которые свариваются в каждом пересечении. Оформление дверного проема (дверная коробка) выполнено из стального профиля, закрепленного с помощью стальных штырей (костылей) диаметром 10 мм, длиной 120 мм.

Дверные блоки внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88.

Двери наружные - металлические по ГОСТ 31173-2003.

Внутренняя отделка.

Потолки - шпаклевка, водно-дисперсионная окраска.

Стены - штукатурка, шпаклевка, водно-дисперсионная окраска, на высоту 1,8 м – отделка керамической плиткой. В помещении для хранения прекурсоров стены на всю высоту отделываются керамической плиткой.

Полы – керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка.

Наружная отделка.

Наружная отделка стен – облицовка металлическим сайдингом.

Цоколь – облицовка металлическим сайдингом

Крыша - бесчердачная, двухскатная, с покрытием из сэндвич-панелей с неорганизованным водостоком.

Отмостка запроектирована из бетона класса В7,5 шириной 1000 мм.

Технические показатели по зданию

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	1
2	Площадь застройки	$м^2$	53,75
3	Общая площадь здания	$м^2$	39,76
4	Полезная площадь	$м^2$	33,14
5	Строительный объем здания	$м^3$	212,92

6.2.4 Конструктивные решения

Степень огнестойкости здания - II

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.2

Конструктивная схема здания – продольные несущие наружные стены.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой несущих наружных и внутренних стен с жесткими дисками междуэтажных перекрытий.

Фундамент – монолитная железобетонная плита из бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе, толщиной 400 мм под всем зданием, за исключением кладовой для хранения наркотических средств и психотропных веществ, где толщина плиты увеличивается до 600 мм.

Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0,030 м выполнена из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Под фундаментами выполнена подготовка из тощего бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Основанием фундаментов служит суглинок пылеватый, коричневого цвета, маловлажный, твердой консистенции, просадочный I типа, со следующими расчетными характеристиками:

$\gamma'' = 1,66$ г/см^3, $\varphi'' = 18°$, $C''= 0,020$ МПа, $E''=12,1$МПа.

Стены наружные – из силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015 марки СОРПо-М100/F50/1,8 толщиной 510 мм на растворе марки 50 с утеплением плитами ПЖ-100 толщиной 50 мм с последующей облицовкой негорючими фасадными панелями металлосайдинга.

Внутренние стены толщиной 380 мм и перегородки толщиной 120 мм из силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015 марки СОРПо-М100/F50/1,8 на растворе марки 50.

Внутри кладовой для хранения наркотических средств и психотропных веществ устраивается примыкающая к ограждающим стенам железобетонная монолитная оболочка толщиной 200 мм из бетона кл.В20 и арматурных стержней диаметром 10А-III.

Перемычки — сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016.

Плиты перекрытий – сборные железобетонные плиты по ГОСТ 9561-2016. Кладовая для хранения наркотических средств и психотропных веществ имеет дополнительное перекрытие – монолитную железобетонную плиту толщиной 200 мм из бетона класса В15 и арматурных стержней диаметром 10 А-III. Верхняя плоскость плиты перекрытия кладовой отстоит от плиты перекрытия здания на 250 мм, не воспринимает на себя нагрузку от перекрытия здания и открыта для осмотра со стороны предкладовой.

Крыша бесчердачная с наружным неорганизованным водостоком.

Кровля из сэндвич-панелей по ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм по прогонам из швеллера №12П ГОСТ 8240-97 по металлическим балкам из швеллера №24П ГОСТ 8240-97.

Защита строительных конструкций

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по очищенной поверхности.

Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Все стальные элементы сварных и анкерных соединений обязательно в последующем обетонировать или замонолитить цементно-песчаным раствором толщиной не менее 20 мм.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Раздел рабочего проекта разработан на основании задания на проектирование, технологических решений, архитектурно-строительных чертежей, действующих нормативных документов СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Проект выполнен для района с расчетной зимней температурой минус 30,5°С.

Источником теплоснабжения здания для системы отопления является газовый котел марки ECO-4s производительностью 10кВт. В конструкции котла входит сетевой насос и расширительный бак.

Теплоносителем является вода с параметрами 85-70°С.

Система отопления здания двухтрубная горизонтальная с нижней разводкой трубопроводов над полом.

Трубопроводы системы отопления запроектированы из полипропиленовых труб PPR-AI.

Нагревательные приборы стальные радиаторы Royal Thermo Compact.

Регулирование падачи тепла в помещениях осуществляется с помощью радиаторных терморегуляторов компании ”Danfoss”, установленных на подводках к отопительным приборам.

Вентиляция в помещениях приточно-вытяжная с механическим и частично естественным побуждением.

Приток воздуха предусмотрен в склад хранения наркотических средств и хранения прекурсов приточной установкой П1 марки Венс НК 100-1,8-1 с электронагревателем.

Предусмотрены вытяжные системы из кладовой хранения наркотических средств системой В1 канальным вентилятором FBP 100, из помещения хранения прекурсов предусмотрена система В2 вентилятором RFTX140A во взрывозащищенном исполнение. На складе предусмотрено хранение второго резервного вентилятора.

В топочной предусмотрена вытяжка, приток через отверстие в нижней части стены.

Воздуховоды запроектированы из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

Основные технические показатели:

Расход тепла на отопление - 5,0 кВт.

Расход тепла на вентиляцию (электрокалорифер) - 1,8 кВт.

Наружные и внутренние сети газоснабжения

Согласно задания на проектирования от 30июля 2020 года наружные и внутренние сети газоснабжения разрабатываются отдельным проектом.

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект выполнен на основании задания на разработку рабочего проекта, технических условий, инженерно-геологических и геодезических изысканий и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан:

СНиП РК 4.01-02-2013 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»

СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

СН РК 3.02-07-2014 «Общественные звания и сооружения»

Водоснабжение

Водоснабжение проектируемого здания решается от существующего водопровода Ø90мм проложенного на территории предприятия. Точки подключения – существующий колодец ВК-2сущ. Д=1500мм.

В точке подключения запроектирована отключающая запорная арматура.

Проектом предусмотрена система хоз-питьевого водоснабжения.

Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожарных резервуаров расположенных на территории предприятия.

Расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с.

Сеть водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 32х2мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2011.

Основание под трубы предусмотрено песчаное толщиной 100мм мягким местным грунтом.

Глубина заложения труб в зависимости от рельефа местности принята среднем 2,30м до верха трубы.

Водоснабжение склада предусмотрено от наружной сети водопровода в помещение топочной. Водопровод подается на питьевые и хозяйственно бытовые нужды. На вводе водопровода в здание предусмотрена установка запорной арматуры диаметром 32мм. Счетчик для холодной воды общий существующий на все предприятие.

Горячее водоснабжение от двухконтурного котла, расположенного в топочной.

Сети водопровода приняты из пропиленовых труб PN-10.PN-20 по ГОСТ 52134-2003. В качестве запорной арматуры используются краны шаровые, а в качестве водоразборной арматуры используются смесители.

Бытовая канализация

Отвод бытовых канализационных стоков от здания склада предусматривается в проектируемый септик производительностью -0,75м3/сут

Самотечная сеть канализации запроектирована из пластмассовых канализационных труб по ТУ 6-19-307-87.

В здании склада предусмотрена хозяйственно -бытовая система канализации для отвода стоков от санитарных приборов в наружные сети канализации.

Внутренние сети бытовой канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб Ø50;110мм по ГОСТ 22689.0-89.Канализационные сети вентилируются через стояки, вытяжная часть которых выводится выше кровли на 0.5 м.

На сети устраиваются ревизии и прочистки. Прокладка трубопроводов открытая над полом в пределах санузлов и скрытая.

Основные технические показатели:

Водопотребление – 0,03 м3/сут.

Водоотведение – 0,03 м3/сут..

Электротехнические решения

Электроснабжение

Электроснабжение склада осуществляется от существующих электрических сетей (существующий распределительный шкаф ШР), расположенного в здании гаража, путем прокладки силового кабеля с медными токопроводящими жилами типа ВБбШвнг-5х10мм^2 в траншее до главного распределительного щита в здании проектируемого склада.

Протяженность кабельной линии составляет – 24м. Напряжение сети на вводе – 380/220В.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения, электроприемники здания склада относятся к III категории, и выполняется от одного источника питания при условии, что перерывы электроснабжения, необходимые для ремонта или замены поврежденного элемента системы электроснабжения, не превышают одного календарного дня.

Электроосвещение и электрооборудование

Электротехнический раздел ЭОМ разработан на основании задания на проектирование, утвержденное Заказчиком, смежных разделов проекта, норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

В качестве вводного устройства, проектом предусматривается установка щита типа ЩУРн-1/15эо-1 с трехфазным электронным электрическим прибором учета потребленной электроэнергии типа CE 307 S315(10A) JAVZ. Главный распределительный щит укомплектован аппаратами защиты и УЗО.

К силовому электрооборудованию относятся – розеточная группа, оборудование системы вентиляции.

Расчетные сечения кабелей и номинальные токи аппаратов защиты и коммутации выбраны исходя из установленной мощности и режимов работы электроприемников.

Для осветительной и розеточной сети предусматриваются выделенные однофазные, трёхпроводные электрические группы с глухо заземлённой нейтралью напряжением ~220В, 50Гц, выполняемые кабелем с медными жилами типа ВВГнг (А)-3х1.5(2,5)мм^2 соответственно. Способ прокладки – открыто в кабель каналах.

Вертикальные линии электропроводки – в полостях стен в металлорукаве Ø20мм.

Сеть электроснабжения здания склада построена таким образом, чтобы обеспечить минимальные потери электроэнергии. Вся электроаппаратура и электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты IP.

Проектом предусматриваются следующие виды освещения:

общее рабочее;

аварийное;

ремонтное освещение.

Источниками света служат светодиодные светильники серии ДБ085-24-041 Tablette EM1 840, ДСП44-38-003 Flagman F 840.

На линиях аварийного освещения используются светодиодные светильники серии ДСП44-38-002 Flagman F БАП 840 с блоком аварийного питания.

Типы осветительной арматуры выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений, а также условиями среды.

Для ремонтного освещения предусматривается установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/36В, а также переносной светильник УП-1Р 2х75мм2 2Р 10м. Управление освещением помещения склада предусматривается индивидуальными выключателями, установленными на выходах из помещений.

Высота установки выключателей - 0,9м; розеток - 0,3м; щитков – 1,8м (до верха щитка).

Защитные мероприятия по безопасности

Заземление

В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок, питающихся от четырехпроводных сетей ~380/220В принято защитное зануление –

преднамеренное соединение корпусов электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением, с глухо-заземленной нейтралью питающего трансформатора, т.е. с нулевой жилой – кабелем (проводом) питающей сети.

Все металлические нетоковедущие части светильников и электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником, а также заземлению от главной заземляющей шины.

Наружный контур заземления выполнен из вертикальных заземлителей – сталь угловая 50х50х5мм, длиной 3000мм и горизонтальной шины – сталь полосовая 40х4мм.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом. Соединения наружного контура заземления с вводно-распределительными щитами должны быть выполнены не менее чем в двух местах.

Для системы уравнивания потенциалов к главной заземляющей шине ВРУ присоединяются стальные трубы коммуникаций, металлические части строительных конструкций, PE-проводник, PEN- проводник, в качестве защитного проводника используется изолированный провод ПВ3-1х6мм^2.

Молниезащита

Здание склада относится к II степени огнестойкости.

Согласно «Устройства молниезащиты зданий и сооружений» СП РК 2.04-103-2013, молниезащита здания предусматривается по III категории.

Здания и сооружения, отнесенные к III категории молниезащиты должны быть защищены от прямых ударов молнии и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) металлические коммуникации.

Металлическая крыша сама может служить молниеприемником.

В этом случае крыша должна быть соединена токоотводами и заземлителями. В качестве токоотводов принята круглая сталь Ø8мм с дальнейшем их присоединением к наружному контуру заземления.

Основные показатели проекта:

Напряжение питающей сети	~380/220В
Расчетная мощность	3,07 кВт
Расчетный ток	5,16 А
Категория электроснабжения	III

Системы связи и сигнализации

Охранно - пожарная сигнализация (ОПС)

В целях предупреждения возникновения пожара и проникновения внутрь здания, данным проектом предусматривается устройство охранно-пожарной сигнализации.

Охранно-пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя и согласно требованиям ГОСТ 21.101-97, СП РК 2.02-102-2012, ПУЭ РК-2015, СП РК 2.02-101-2014, действующих на территории Республики Казахстан.

В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

прибор приемно-контрольный пожарной сигнализации «Сигнал-20П»;

пульт управления С2000М;

блок индикации С2000БКИ;

блок сигнально-пусковой С2000 СП1 исп.1;
блок речевого оповещения Янтарь АС БРО;
резервный источник питания ББП-30;
извещатель пожарный дымовой ИП212-45;
извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ;
извещатель охранной сигнализации точечный, магнитоконтактный ИО-102-6;
извещатель охранной сигнализации поверхностный, звуковой ИО-329-4 Стекло-3;
оповещатель звуковой Ария 10П 5Вт;
оповещатель световой, выносное табло «Выход» СУВ;
оповещатель комбинированный Маяк-12КП;
кабель для систем сигнализации и передачи данных;
кабель канал 20х10мм;
аккумулятор АКБ 2В, 7А/час;
модуль порошкового пожаротушения МПП «Буран-2,5-2С».

Пожарная сигнализация

В помещениях устанавливаются дымовые пожарные извещатели ИП212-45.

Монтаж пожарных извещателей предусматривается на потолке блокируемых помещений. Шлейфы сигнализации подключаются к приемно-контрольному прибору.

На путях эвакуации людей, над дверьми предусмотреть установку световых указателей «Шыгу» Выход.

Установку пожарных извещателей и пожарной сети выполнить после монтажа светотехнической арматуры (светильники) с соблюдением расстояния не менее 0,5м.

Ручные пожарные извещатели установить на путях эвакуации людей на отм. не ниже 1,5м от уровня пола.

При срабатывании пожарного извещателя системы автоматической пожарной сигнализации, подается сигнал о пожаре, через сигнально-пусковой блок РМ-1 на отключение щита управления вентиляционным оборудованием..

Охранная сигнализация

От несанкционированного проникновения, взлома и разбития стекла окон и дверей, проектом предусматривается установка магнитноимпульсных и поверхностно звуковых извещателей над рамами окон и дверных проемов.

Шлейфы охранно-пожарной сигнализации выполняются проводом КСВВнг (А)-LS-1х2х0.8мм^2. Способ прокладки – открыто по потолку и стенам в кабельном канале.

Система модульного автоматического порошкового пожаротушения

В помещении для хранения прекурсоров предусмотрена установка модуля автоматического порошкового пожаротушения МПП «Буран-2,5-2С».

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестра, пожарной техники и пожарного оборудования, разрешенной к применению на территории Республики Казахстан.

Энергоэффективность

Рабочий проект по оценке энергоэффективности выполнен согласно нормам расхода тепловой и электрической энергии, и обеспечивает необходимый микроклимат в здании.

Для повышения энергоэффективности здания в проекте применены утеплители жесткие на базальтовой основе.

Толщина изоляции принята согласно теплотехническому расчету, коэффициент приведенного сопротивления теплопередачи соответствует нормируемому.

В целях экономии потребленной электрической энергии проектом принимаются светодиодные светильники, что положительно сказывается на световом КПД и уменьшает

потребляемую мощность в сравнении с лампами накаливания общего пользования при одинаковом световом потоке.

Сечение силовых кабелей и проводов выбрано по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения в нормальном и аварийном режимах.

Сеть электроснабжения построена с учетом обеспечения минимальных потерь.

Регулирование теплоотдачи отопительных приборов реализуется за счет установки термостатических клапанов Danfoss с предварительной настройкой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Здание запроектировано II степени огнестойкости.

Основные несущие элементы здания предусмотрены из негорючих материалов, имеют предел огнестойкости согласно нормативных требований.

В целях обеспечения пожарной безопасности при проектировании предусмотрены следующие мероприятия:

планировка территории обеспечивает свободный проезд пожарных машин;

отделка строительных конструкций принята из негорючих материалов;

двери на пути эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду (стадия 2) соответствует Экологическому Кодексу РК, нормативным документам уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другим, регулирующую природоохранную деятельность.

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства и эксплуатации.

На воздушную среду.

В период строительства к стационарным источникам относятся: котел битумный; сварочные работы; покрасочные работы; битумное отделение; пересыпка пылящихся материалов; земляные работы; сверлильный станок. Объемы выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве составят – 0,065926978 г/с, 0,04536614 т/год.

Источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации является газовый отопительный котел. Всего выбросы при эксплуатации – 0,0354 г/с, 0,07611 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.0206	0.0046	0.0206	0.0046	2021

Всего:		-	-	0.0206	0.0046	0.0206	0.0046	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	2021
Всего:		-	-	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	2021
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	2021
Всего:		-	-	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Котел битумный	0001			0.000000824	0.0000261	0.000000824	0.0000261	2021
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.01083	0.002	0.01083	0.002	2021
Всего:		-	-	0.010830824	0.0020261	0.010830824	0.0020261	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Котел битумный	0001	-	-	0.000000134	0.00000424	0.000000134	0.00000424	2021
Всего:		-	-	0.000000134	0.00000424	0.000000134	0.00000424	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Котел битумный	0001	-	-	0.00000817	0.0002587	0.00000817	0.0002587	2021
Всего:		-	-	0.00000817	0.0002587	0.00000817	0.0002587	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Котел битумный	0001	-	-	0.00001932	0.000612	0.00001932	0.000612	2021
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.01375	0.0025	0.01375	0.0025	2021
Всего:		-	-	0.01376932	0.003112	0.01376932	0.003112	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.00000003	0.0000001	0.00000003	0.0000001	2021
Всего:		-	-	0.00000003	0.0000001	0.00000003	0.0000001	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Неорганизованные источники								
Сварка и резка металлических конструкции	6001	-	-	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	2021
Всего:		-	-	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	2021
(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))(322)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.00089	0.0018	0.00089	0.0018	2021

Всего:		-	-	0.00089	0.0018	0.00089	0.0018	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.0000005	0.0001	0.0000005	0.0001	2021
Всего:		-	-	0.0000005	0.0001	0.0000005	0.0001	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.00006	0.0001	0.00006	0.0001	2021
Всего:		-	-	0.00006	0.0001	0.00006	0.0001	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.000004	0.00001	0.000004	0.00001	2021
Всего:		-	-	0.000004	0.00001	0.000004	0.00001	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.000004	0.0003	0.000004	0.0003	2021
Всего:		-	-	0.000004	0.0003	0.000004	0.0003	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.00017	0.0003	0.00017	0.0003	2021
Всего:		-	-	0.00017	0.0003	0.00017	0.0003	2021
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.00017	0.0003	0.00017	0.0003	2021
Всего:		-	-	0.00017	0.0003	0.00017	0.0003	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Покраска и грунтовка	6002	-	-	0.0114	0.0308	0.0114	0.0308	2021
Всего:		-	-	0.0114	0.0308	0.0114	0.0308	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Неорганизованные источники								
Гидроизоляция битумом	6003	-	-	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	2021
Всего:		-	-	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Пересыпка пылящихся материалов	6006	-	-	0.00022	0.000001	0.00022	0.000001	2021
Всего:		-	-	0.00022	0.000001	0.00022	0.000001	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Неорганизованные источники								
Сверлильный станок	6004	-	-	0.0018	0.0007	0.0018	0.0007	2021
Земляные работы	6005	-	-	0.0053	0.000054	0.0053	0.000054	2021
Всего:				0.0071	0.000754	0.0071	0.000754	2021

Всего по предприятию:	-	-	0.065926978	0.04536614	0.065926978	0.04536614	2021
Итого по организованным:	-	-	0.000028448	0.00090104	0.000028448	0.00090104	2021
Итого по неорганизованным:	-	-	0.06589853	0.0444651	0.06589853	0.0444651	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Таблица 4

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Газовый котел Baxi ECO-4s 10F	0001	-	-	0.00657	0.01400	0.00657	0.01400	2021
Неорганизованные источники								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Газовый котел Baxi ECO-4s 10F	0001	-	-	0.00107	0.00227	0.00107	0.00227	2021
Неорганизованные источники								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Газовый котел Baxi ECO-4s 10F	0001	-	-	0.00019	0.00109	0.00019	0.00109	2021
Неорганизованные источники								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Газовый котел Baxi ECO-4s 10F	0001	-	-	0.02757	0.05875	0.02757	0.05875	2021
Неорганизованные источники								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0354	0.07611	0.0354	0.07611	2021
Итого по неорганизованным		-	-	-	-	-	-	-
Всего по предприятию		-	-	0.0354	0.07611	0.0354	0.07611	2021

Водные ресурсы. Близлежащим поверхностным водным объектом является р.Утва, который находится на расстояние более 7,5 км. Воздействия на поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства.

Водопотребление и водоотведение. На период проведения работ потребуется 0,816 м3 бутилированной воды на питьевые цели, 10,2 м3 водопроводной воды для хозбытовых нужд и 11,5 м3 технической воды. В последующем, воды, использованные на питьевые

нужды, перейдут в категорию – безвозвратных потерь, а использованные на хозбытовые нужды - в категорию сточных вод, подлежащих водоотведению и будут отводиться в септик предприятия.

Источник водоснабжения на хозбытовые нужды – существующий водопровод предприятия. Проект строительства не предусматривает сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Баланс водопотребление и водоотведения на период строительства

Таблица 5

Назначение	Источник водоснабжения	Водопотребле-ние, м³/год	*Водоотве-дение,* м³/год	*Безвозвратные потери,* м³/год
Период производства работ				
Питьевое	Бутилирован-ная вода	0,816	-	0,816
Хозбытовое нужды	Существующий водопровод предприятия	10,2	10,2	-
Техническая вода	Привозная	11,5	11,5	-
Итого	-	22,56	21,7	0,816

Воздействие на недра. В период проведения работ по строительству здания воздействия на недра не предусматривается.

Отходы производства и потребления. В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: коммунальные отходы, огарыши сварочных электродов, тара лакокрасочных материалов, промасленная ветошь и стружка черного металла. На период эксплуатаций образовывается твердые бытовые отходы и отработанные люминесцентные лампы.

Сбор образующихся отходов на период строительства должен осуществляться в специально отведенных местах и площадках в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки. Места временного хранения отходов предназначенные для безопасного сбора отходов. Временное хранение отходов будет осуществляться не более шести месяцев. Отходы по мере накопления, передаются специализированной организации для переработки.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 6

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,212	-	0,212
в т.ч. отходов производства	0,027	-	0,027
отходов потребления	0,185	-	0,185
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,008	-	0,008
Промасленная ветошь	0,007	-	0,007
Зелёный уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,002	-	0,002
Стружка черного металла	0,01	-	0,01

ТБО	0,185		0,185
Красный уровень опасности			
Перечень отходов	-	-	-

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатаций

Таблица 7

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,076	-	0,076
в т.ч. отходов производства	0,0005	-	0,0005
отходов потребления	0,075	-	0,075
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люминесцентные лампы	0,0005	-	0,0005
Зелёный уровень опасности			
ТБО	0,075		0,075
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Физические воздействия. Основным источником физических воздействий (шума, вибрации) на атмосферный воздух является строительная техника. Нормативная шумовая нагрузка от работающего оборудования на рабочем месте составляет - 80дБ. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы.

Основным фактором воздействия на почвенно-растительный будет производиться на период строительства, при работе экскаватора выемки грунта. Воздействие на почвенно-растительный покров территории будет низкой значимости.

Воздействие на растительный и животный мир.

Ценные виды растений в пределах проектируемого объекта отсутствуют. Площадь работ и прилегающие к ней территории представлены фауной со средней численностью и разнообразием видов, характеризуется отсутствием мест локализации редких и охраняемых видов животных. Проектируемые работы не приведут к изменению биоценозов прилегающих участков, так как существенного воздействия, за исключением фактора беспокойства, не будет. Воздействие на растительный и животный мир при реализации проектных решений будет низкой значимости.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Воздействие на все компоненты окружающей среды при проведении проектируемых работ носит кратковременный характер. При соблюдении всех проектных решений воздействие проектируемых работ на компоненты окружающей среды можно охарактеризовать как незначительное (слабое).

Возникновение аварийных ситуаций в период проведения проектируемых работ не предполагается.

Проведение мероприятий по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий. (НМУ)

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы. К неблагоприятным метеоусловиям относятся: температурные

инверсии, пыльные бури, штиль, туманы. Прогноз неблагоприятных метеорологических условий в районе не проводится, в связи с этим мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

Представленные на экологическую экспертизу материалы проекта соответствуют экологическим требованиям Экологического Кодекса РК, установленным законодательством РК в области охраны окружающей среды. По результатам анализа проекта изложенные в настоящем заключении предложения и рекомендации направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены при производстве работ.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект «Склад для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанскаяобласть, Бурлинский р-н выполнен в соответствии с Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», СП "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий от 19 марта 2015 года № 232,а также санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Проектом предусмотрено строительство склада для хранения наркотических средств и прекурсоров в отдельно стоящем одноэтажном здании. Набор помещений запроектирован согласно действующих СП № 232 от 19.03.2015 года. Имеется следующий набор помещений: тамбур – 2,6 м.кв, предкладовая с комнатой для персонала -13,7 м.кв, кладовая для хранения психотропных и наркотических средств – 4,4 м.кв, комната для хранения прекурсоров -4,9 м.кв, санитарный узел – 3,4 м.кв, ,топочная – 3,9 м.кв.

Внутренняя отделка помещений предусмотрена из влагостойкого материала: стены - кафельная плитка, потолок, стены –покраска.

Здание обеспечено внутренними сетями водоснабжения, отопления, канализации.

Холодное водоснабжение будет подключено от существующей сети, горячее - электроводонагреватель.

Здание обеспечено естественной вентиляцией- посредством окон и фрамуг.

В здании предусмотрено естественное и искусственное освещение. Естественное вещение представлено посредством окон, искусственное- лампы накаливания и люминесцентные лампы.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, не классифицируются, но на момент строительства относятся к V классу опасности с СЗЗ от 0 до 99 метров (архитектурно-строительная деятельность).

Согласно Критериев оценки степени риска в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, данный объект не относится к эпидемиологически значимому объекту и не подлежит плановому санитарно-эпидемиологическому надзору.

6.6 Организация строительства

Строительство должно осуществляться в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком в соответствии с утвержденными планами и графиками работ;

комплектная поставка материальных ресурсов из расчета, предусмотренными календарными планами и графиками работ;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиям применительно к местным условиям;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства составляет 2,8 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 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 на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствие с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-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 2020 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» (2020 год МРП 2778 тенге), (2021 год МРП 2917 тенге);

Налог на добавленную стоимость 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 ТОО «Орал Экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Представлен эскизный проект и согласование эскизного проекта.
2. Представлено АПЗ.
3. Представлена общая пояснительная записка согласно СН РК 1.02-30-2011 п.10.2.
4.Представлено письмо о сроке начала строительства.

Раздел ГП

1. Указаны ТЭП по генплану.

Раздел АС

1.АС-1. ТЭП дополнены утверждаемым показателем "Полезная площадь" согласно СН РК 1.02-03-2011 приложение Д.

2.АС-3. На разрезе 1-1 указаны размеры плиты. В спецификации учтены фиксаторы для плиты толщиной 400 мм и 600 мм.

3.АС-4. Внесены изменения в состав перемычки Пр-5.

4.АС-11. Внесено изменение по внутреннему перекрытию - принята монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм

5.АС-11. Для укладки плит перекрытия принят слой цементно-песчаного раствора марки 200.

6.АС-13. Размеры проемов и обозначения марок дверей приняты согласно ГОСТ 6629-88.

В спецификацию включена подоконная доска.

Раздел ЭОМ

1.Представлены технические условия на электроснабжение объекта.

2.Согласно требованиям ПУЭ РК, в помещение топочной (поз.6) обеспечено аварийным и ремонтным (безопасным) освещением ~36В.

Раздел ОПС

1.Лист ОПС-1. «Общие указания» Исключены тепловые пожарные извещатели.

2.Лист ОПС-3, На плане пожарной сигнализации выполнена привязка пожарных извещателей. Определено место установки приемно-контрольного прибора.

Раздел СМ

1.Локальные сметы выполнены в редакции программы АВС (редакция 2020.4).

2.Предоставлено исходные данные в формате KENML.

3.Предоставлен перечень (ведомость) материалов и оборудования (поставки заказчика включительно) и протокол технического совещания утвержденным заказчиком. (должен быть с датой утверждения – число, месяц, год). НДОСС РК п.55, 60 и 61.

4.Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов.

Раздел ОВ

1.Лист ОВ1 в таблице основных показателей указан расход тепла в кВт на горячее водоснабжение (котел двухконтурный), исправлен общий расход тепла на здание, согласно СТ РК 21.602—2002, форма 2.

2.Лист ОВ2 в общих данных раздела отопление указано, что котел двухконтурной, в комплект поставке котла входить расширительный бак и циркуляционный насос. Указана производительность котла в кВт(10кВТ), согласно ГОСТ 21.606-95.

3.Лист ОВ2 раздел вентиляция указано, что воздухонагреватель системы П1 от электросетей, согласно СТ РК 21.602—2002, раздел 2.

4.На листе ОВ3 в таблице характеристик отопительном вентиляционных систем в пункте наименования для П1 марка ВенсНК100-1.8-1, согласно СТ РК 21.602—2002, форма 1.

5.На листе ОВ4 выполнена подпитку котла из водопровода на плане системы отопления, согласно ГОСТ 21.606-95.

6.На листе ОВ5 отметка разводке трубопровода системы отопления принята отметка 0,01 м.

7.На листе ОВ5 схеме системы отопления и на узле 1 выполнена подпитка котла в обратный трубопровод, согласно ГОСТ 21.606-95.

8.На листе ОВ6 вентиляция топочной выполнена, согласно СН РК 4.02-12-2002, пункт 9.3.

9.На листе ОВ.СО в разделе отопления указана производительность котла.

10.В раздел спецификаций и пояснительную записку внесены коррективы согласно выше представленным замечаниям.

Раздел ГСВ, ГСН

1.Чертежи внутреннего и наружного газоснабжения, согласно задания на проектирования разрабатываются отдельным проектом.

Раздел НВК

1Представлены технические условия на подключения к сетям водоснабжения(СН РК 1.02-03-2011)

2.На плане проставлен диаметр существующей сети в точке подключения и отметка прокладки существующего водопровода.

3.Водопроводная сеть отодвинута от здания на 5м согласно СП РК 3.01-101-2013 таб. 17.

4.Схема сети –В1- вычерчена согласно плана с сетями водопровода

Раздел ВК

5.На плане проставлена привязка ввода водопровода в здание (ГОСТ 21.601-2011)

6.На схеме сети –В1 проставлен диаметр ввода водопровода, а так же диаметры подачи –В1-и отвода –Т3- к котлу и от котла. (ГОСТ 21.601-2011)

7.На схеме сети –К1- проставлена отметка выпуска канализации из здания, а также диаметр трубы и уклон (ГОСТ 21.601-2011)

8.В спецификацию добавлен унитаз , а также проставлены марки всей запорной арматуры

Раздел ОВОС

1. Титульный лист ОВОС утверждено заказчиком и разработчиком проекта. Приведено в соответствие;

2. На титульном листе определена стадия проектирования. Оценка воздействия на окружающую среду осуществляется последовательно с учетом стадий градостроительного и строительного проектирования, предусмотренных законодательством Республики Казахстан ст. 37 ЭК РК.;

3. Предусмотрена вторая стадия проведения ОВОС - "Оценка воздействия на окружающую среду", предусмотреть детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (Приложение 1, 2), Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденная Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

4. Состав проекта приведено в соответствие с требованиями ст. 41 Экологического Кодекса РК, п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п).

5. Представлено акт обследования земельного участка на наличие зеленых насаждений («Правил содержания и защиты зеленых насаждений»).

6. Представлено протокол общественных слушаний, Правил проведения общественных слушаний. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 07.05.2007г. №135;

7. Объемы материалов и виды работ, продолжительность работ, являющиеся источниками эмиссий, приведено в соответствии с проектно-сметной документацией, с учетом внесенных по разделам изменений в ходе проведения экспертизы. Приведено в соответствие с требованиями ст. 27 Экологического Кодекса РК.

8. Определены объемы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух пыли во время земляных работ при выемке и обратной засыпке грунта согласно, Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников

Приложение № 13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п. Объемный вес грунта принят согласно смете.

9. Скорректировано расчет лакокрасочных материалов учетом всех видов ЛКМ, указанных в смете. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.

10. Представлены расходы строительных материалов, для обоснования расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Приведено исходные данные строительных работ.

11. Представлено расчеты выбросов на период эксплуатаций от отопительного котла. В проекте учтено период эксплуатаций. Приведены все таблицы и данные на период эксплуатаций.

12. В разделе Водные ресурсы в балансе учтено расход технической воды (Объем примите по смете).

13. Таблица 16 и 17 Нормативы размещения отходов производства и потребления отход промасленная ветошь необоснованно отнесено в зеленый уровень опасности. Промасленная ветошь относится к янтарному списку. В таблице изменены уровни опасности.

14. Таблица 19 Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатаций отход Отработанные люминесцентные лампы необоснованно отнесено в красный уровень опасности. Для отработанных люминесцентных ламп принимается индекс опасности А и относится к янтарному списку. В таблице изменено уровень опасности.

15. Представлена информация по управлениями отходами, привести в соответствие с п.п. 11-1, 11-2. 1 ст. 41 Экологического Кодекса РК;

16. Представлен раздел Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ). Привести в соответствие Инструкции.

17. Пересчитана плата за эмиссии в окружающую среду с учетом прогнозируемого МРП на 2021 год (2917 тенге).

18. "Заявление об экологических последствиях" утверждено заказчиком согласно, п.2 статьи 41 Кодекса и пункту 35 Инструкции "Заявление об экологических последствиях" подготавливается заказчиком проектной документации и представляется в составе проектных материалов на ЭЭ.

19. В связи вышеизложенными замечаниями внесены изменения в «Заявление об экологических последствиях» и в «Заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории» заполнить согласно, приказа Министра ООС № 115 от 20 февраля 2015 года «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения».

20. В «Заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории» приведена промплощадка 2 на период эксплуатаций, заполнить нормативные и запрашиваемые лимиты на период эксплуатаций. Согласно приказа Министра ООС № 115 от 20 февраля 2015 года «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения».

7.2 Оценка проектных решений

Согласно приказа №546 от 25 июля 2019 года о внесении изменений и дополнений в приказ Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к

технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности технически не сложный объект.

Рабочий проект выполнен в полном объеме и в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые конструктивные решения обеспечивают прочность, устойчивость и долговечность несущих конструкций.

Наружные ограждающие конструкции приняты из условия энергосбережения, с учетом требований СН РК 2.04-21-2004.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь земельного участка	га	1,50	1,50
2	Общая площадь здания	$м^2$	39,76	39,76
3	Полезная площадь здания	$м^2$	33,14	33,14
4	Строительный объём	куб. м	212,92	212,92
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	27,954 20,771 0,326 6,857	26,311 19,671 0,301 6,339
6	Из них: 2020 год 2021 год	млн. тенге	- -	17,934 8,377
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,8	2,8

ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, расположенный по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, участок 175А» соответствует требованиям законодательных актов и государственных

нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь земельного участка	1,50	га
Общая площадь здания	39,76	кв. м
Полезная площадь здания	33,14	кв. м
Строительный объём	212,92	куб. м
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г.		
всего	26,311	млн. тенге
в том числе: СМР	19,671	млн. тенге
оборудование	0,301	млн. тенге
прочие затраты	6,339	млн. тенге
Из них:		
2020 год	17,934	млн. тенге
2021 год	8,377	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,8	мес.

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «RT Alliance» в соответствии с условиями договора № ОЭ-0105 от 28 октября 2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қ., Промышленная зона к-сі, 175А учаскесі мекенжайы бойынша орналасқан есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен прекурсорларды сақтауға арналған қойма салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жеручаскесініңжалпы ауданы	1,50	га
Жалпы аудан	39,76	ш.м
Пайдалы аудан	33,14	ш.м
Құрылыс көлемі	212,92	тек.м
2020-2021 ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны		
барлығы	26,311	млн. теңге
оның ішінде: ҚМЖ	19,671	млн. теңге
құрал-жабдықтар	0,301	млн. теңге
басқа шығындар	6,339	млн. теңге
Оның ішінде:		
2020 ж	17,934	млн. теңге
2021 ж	8,377	млн. теңге

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы 2,8 ай

8.2 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы № 15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде, қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «RT Alliance» ЖШС 2020 жылғы 28 қазан № ОЭ-0105 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

Оразгалиев А.Ж.

Директор

ТОО "Орал Экспертиза"

Кадыров Р.С.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Егоров Ю.М.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Водолазова Р.О.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Казиева Д.Г.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Жақсылықова Е.Б.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Прекеев О.С.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Шилимова Н.П.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Землянова В.Н.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ62VDD00155723

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "RT Alliance" 090007, улица Х.Чурина, дом № 35

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100740009950

Наименование производственного объекта: Строительство склада для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, расположенный по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Промышленная зона, участок 175А

Местонахождение производственного объекта:

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

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 обоснованные 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:** 04.12.2020 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:	0,101326978	0,12147614
Склад для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров на период строительства	0,065926978	0,04536614
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0114	0,0308
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0003	0,0003
Бутан-1-ол	0,00006	0,0001
Сера диоксид	0,00000817	0,0002587
Сольвент нафта	0,00017	0,0003
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00005	0,0002
2-Этоксиэтанол	0,000004	0,00001
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000003	0,0000001
Углерод оксид	0,01376932	0,003112
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00005	0,0002
Бутилацетат	0,000004	0,0003
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00022	0,000001
Ацетон	0,00017	0,0003
Азот (II) оксид	0,000000134	0,00000424
Азота (IV) диоксид	0,010830824	0,0020261
Метилбензол	0,0000005	0,0001
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)	0,0071	0,000754
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003	0,0002
Железо (II, III) оксиды	0,0206	0,0046
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00089	0,0018
Склад для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров на период эксплуатации	0,03540	0,07611
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00019	0,00109
Углерод оксид	0,02757	0,05875
Азот (II) оксид	0,00107	0,00227

Азота (IV) диоксид	0,00657	0,014
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.