««Қызылорда облысы Арал қаласы Жанғазы Жанабаев көшесі №1 тоңазытқыш ғимаратына қосымша құрылысы».**»**
жұмыс жобасы бойынша

16.04.2020 ж. № ЖС-0009/20

оң

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Арал» Сервистік дайындау орталығы» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қазақ Жоба Құрылыс» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Арал қаласы Жанғазы Жанаев көшесі №1 тоңазытқыш ғимаратына қосымша құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Жанарыс Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Жанарыс Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

положительное

№ ЖС-0009/20 от 16.04.2020 г.

по рабочему проекту

««Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области».**»**

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс»

г. Кызылорда

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с трехсторонним договором от 30 марта 2020 года №ЖС-0012 между товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама», заказчиком

ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал» и плательщиком ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал».

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс» (ГСЛ №19015544 от 23 июля 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области», II-категория), г.Кызылорда.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 ноября 2019 года, утвержденное ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал»;

решение акима г.Аральск от 04 марта 2019 года №69 «О предоставлении ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал» дополнительного земельного участка для строительства пристройки к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск»;

акт на право частной собственности на земельный участок от 30 мая 2019 года с кадастровым номером №10-147-006-135 для обслуживания здания холодильного цеха;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 08 октября 2019 года №KZ96VUA00117079, утвержденное КГУ «Аральский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

технический паспорт (Ф-2) нежилого помещения, выданного 12 декабря 2008 года РГКП «Центр по недвижимости по Кызылординской области»;

техническое заключение от 25 декабря 2019 года №20-19-ТО по определению технического состояния конструктивных элементов здания по адресу: ул.Жанаева №1, г.Аральск Кызылординской области (аттестат эксперта Абилов Н.Т., №KZ35VJE00014117 от 23 ноября 2015 года);

акт на согласие строительства пристройки от 2019 года, согласованный КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», КГУ «Аральский районный отдел земельных отношений», Аральский РЭС, Аральский ЦТС, Филиал ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз», Аральский районный отдел полиции;

согласование эскизного проекта от 09 января 2020 года KZ76VUA00164096 КГУ «Аральский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «Инженерные изыскания и К» (лицензия №0000049 от 11 апреля 2005 года, приложение от 03 августа 2012 года, выданное Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «ГеоМапс» (лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданная Агентством по делапм строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал»:

от 26 марта 2020 №97 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, сроках начала строительно-монтажных работ и источнике финансирования.

Технические условия:

Филиал ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» от 18 октября 2018 года №04-251 на подключение к системе водоснабжения;

главный энергетик ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал» от 2019 года №01 на подключение к ТП10/0,4кВ, находящегося на собственном балансе;

ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал» от 2019 года №01 на инженерное обеспечение (о предусмотрении септика, системы орошения и в отсутствии теплоснабжения, телефонизации).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.

Том II Чертежи
- Альбом 1 Архитектурно-строительные решения
- Альбом 2 Генеральный план
- Альбом 3 Электротехническая часть. Пожарная сигнализация
- Альбом 4 Водоснабжение и канализация
- Альбом 5 Отопление и вентиляция

Том III
- Книга 1 Расчет фундаментов.
- Книга 2 Теплотехнический расчет.

Том IV
- Книга 1 Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Пристройка к цеху по производству копчено-соленой продукции предусмотрена для увеличения мощности производства продукции.

5.4. Существующее состояние

Обследуемое нежилое помещение, расположено по ул.Жанаева №1 в городе Аральск. Здание 1967 года постройки. Общая площадь обследуемого помещения составляет – 4025,8м2, количество этажей – 2/1. Без подвала. Размер обследуемого здания 33,8х24,3 м. Высота этажа – 4 м.

Фундаменты – железобетонные, ленточные, состояние удовлетворительное;

Наружные, внутренние стены, перегородки – керамические кирпичи, состояние удовлетворительное;

Перекрытия – сборные, железобетонные плиты, состояние удовлетворительное;

Полы – керамические плитки, состояние удовлетворительное;

Окна – металлопластиковые, состояние удовлетворительное;

Двери внутренние – деревянные, состояние удовлетворительное;

Двери наружные – металлопластиковые, состояние удовлетворительное;

Внутренняя и наружная отделка – в удовлетворительном состоянии.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IV-Г (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 137мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки - минус 30^0С;
наиболее холодных суток - минус 33^0С;
сейсмичность района - 5 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова - I (S_o= 50кг/м2 , СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра - III (W_o=38кг/$м^2$, СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «Инженерные изыскания и К», участок строительства характеризуются следующими данными.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении площадка относится к Приаральскому Каракуму, представленный эоловыми отложениями верхнего плиоцена и озерно-алювиальными отложениями верхнего плиоцена и повсеместно всерху перекрыиыми техногенными отложениями современного возраста.

Геолого-литологическое строение

На участке работ с поверхности земли до глубины 0,2 м залегает насыпной грунт. Ниже до глубины 1,6-2,2 м залегает песок мелкий, подстилаемый до разведанной глубины 9,0 м глиной.

Гидрогеологические условия

На участке работ инженерно-геологическими выработками подземные воды по замеру на 07.02.2020г, залегают на глубине 1,6-2,2 м от поверхности земли, т.е. на отметке 55,60м.

Приведенный уровень подземных вод близок к его среднему положению.

Согласно СниП РК 2.03.10-2002, п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2-по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению. Основной причиной подтопления является, кроме инфильтрации атмосферных осадков, прямая зависимость уровня подземных вод от уровня воды в р. Сырдария. Сезонная амплитуда колебания подземных вод ±1,0-1,5 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводков период: первый-конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, и отдельные многоводные годы принять на высотной отметке 56,80м.

Подземные воды обладаю сульфатной агрессией, сульфатно-кальциевые.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствами в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено два инженерно- геологических элемента.

1-й инженерно-геологический элемент-песок мелкий, светло-желтый, средней плотности, от маловлажного до водонасыщенного состояния, полимиктовый, вскрытой мощностью 1,4-2,0 м;

2-й инженерно-геологический элемент-глина темно-коричневая, низкопористая, полутвердой консистенции, вскрытой мощностью 6,8-7,4 м.

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты – средне и сильнозасолены. Тип засоления – хлоридно-сульфатный и сульфатный.

По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, от слабоагрессивных до среднеагрессивных на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы С1- (7460-24850 мг/кг) грунты от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийность грунтов

Коррозийная активность грунтов, по отношению к железу – повышенная; к свинцу от средней до высокой, к алюминию- высокая.

6.2 Проектные решения

Согласно задания на проектирование от 29 ноября 2019 года, утвержденному заказчиком, наружные инженерные сети будут разрабатываться отдельным проектом.

6.2.1 Генеральный план

Пристройка к зданию холодильного цеха (цех по производству копчено-соленой продукции) ул. Ж. Жанаев №1 г.Аральск Кызылординской области, на участке свободной от застройки и инженерных коммуникаций.

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, технологическим зонированием, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда. Участок расположен с южный стороны г. Аральск.

Проектом предусмотрено строительство холодильного цеха, размером 42,6х19,6. на участке размещена автостоянка и мусорный контейнер.

Площадь участка -17226,0 м^2.

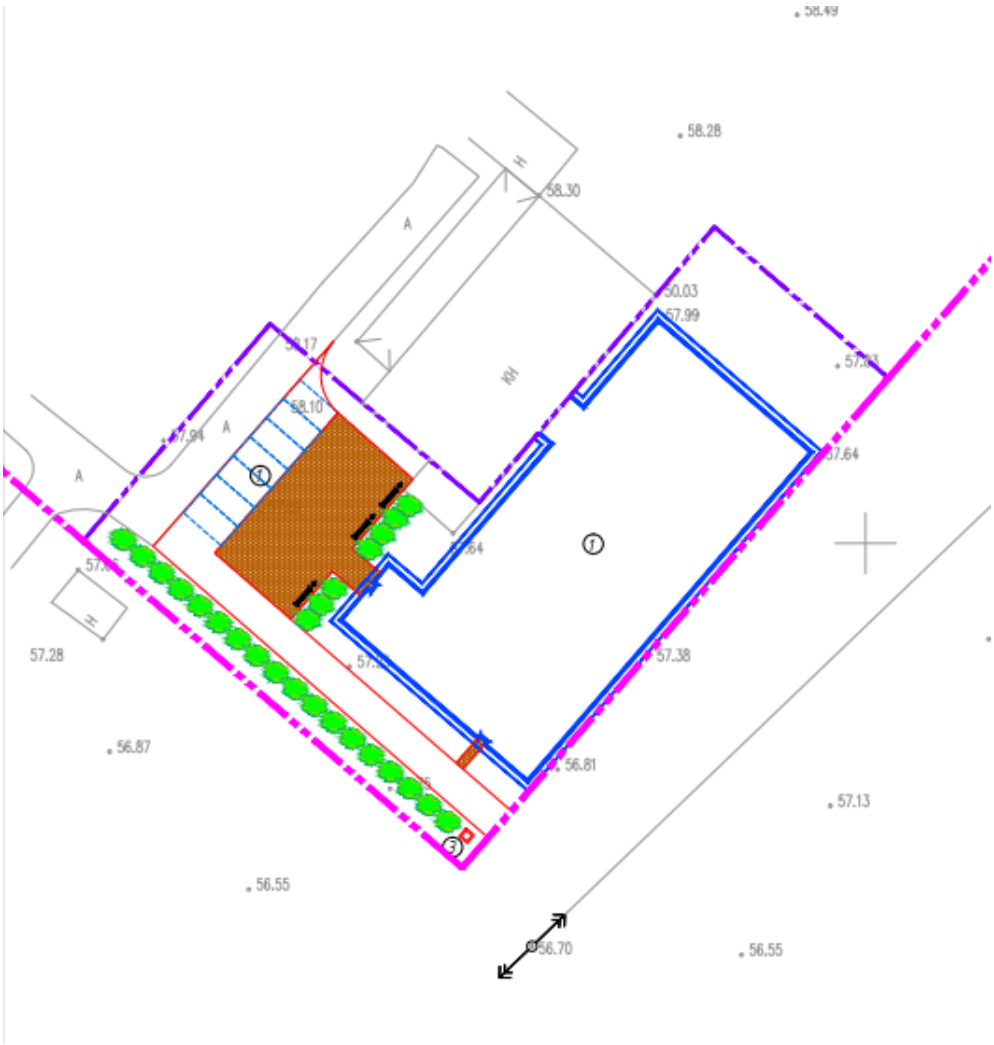

Рис 1. Ситуационная схема

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от зданий и сооружений.

Покрытия тротуары из бетонных плиток – типа IV. Озеленение предусмотрено.

Основой для проведения разбивочных работ служит сущ. здания «КН» расположенного восточный части территории.

Таблица №1

Технико-экономические показатели генерального плана

№№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	% от общей площади
1	Площадь участка	$м^2$	2200,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	890,0	28,90
3	Площадь покрытий	$м^2$	445,0	43,26
4	Площадь озеленения	$м^2$	865,0	27,84

6.2.2 Технологическое решение

Проект разработан согласно задания на проектирование и нормативных требований СН РК 3.02-35-2013 «Холодильники», СН РК 2.02-01-2014*«Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Холодильный цех предназначено для приемки рыб, камера вяления рыб, упаковочная, тепловой узел, тех. помещение, холодное зона, камера хранения и отгрузка готовой продукции.

Холодильный цех оборудован всем необходимым инвентарем и стеллажами. В разделе ОВ приведены оборудование по морозильным камерам.

Штатная численность персонала – 15 чел., в том числе: технологи – 6, упаковщики - 5, техперсонал - 4 человека.

Архитектурно – планировочное решение

Объемно-планировочные решения холодного цеха приняты на основании задания на проектирование и согласно требованиям СН РК 3.02-35-2013 «Холодильники», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Здание холодильного цеха - одно этажное, со стенами из керамического кирпича, с продольными и несущими стенами, высота этажей – 3,30м. Размеры здания в плане в осях – 19,60 х 16,442,60 м.

В здание расположены помещение холодная зона, камера вяления, упоковочная

Наружная отделка

Цоколь – штукатурка цементным раствором с последующим покраской темных тонов.

Стены – улучшенная штукатурка с покрытием декоративной штукатурки типа «Мюнхенка» с внутренним утеплением (холодильный цех).

Окна– металлопластиковые по ГОСТу 23166-99 переплет из ПВХ профилей с остеклением стеклопакетом, заводская отделка, цвет – золотистый дуб.

Наружные двери деревянные по ГОСТу 31173-2003

Внутренняя отделка.

Внутренняя отделка помещений принята в соответствии с требованиями СанПиН.

Стены внутренних помещениях– обшить металлическим сайдингом внутренним утеплением на всю высоту стены, потолки – обшить металлическим сайдингом. (холодильного цеха).

Все столярные изделия окрасить масляной краской за 2-раза.

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II; класс здания по капитальности – II.

Конструкция здание выполнено со стенами из керамического кирпича, с продольными и несущими стенами, со сборными железобетонными конструкциями (перекрытий, перемычек).

Фундамент здание принято сборные железобетонные по СТ РК 956-93, ГОСТ 13579-78* с монолитными участками.

Конструкция фундамента, глубина их заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013 «Основания зданий и сооружений», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», с учетом коэффициента надежности по назначению равного 0,95 принятого по СНиП 2.01.07-85*. Конструкций, изделия и отделочные материалы зданий и сооружений приняты на основании задания на проектирование и территориального каталога ТК-125-2-88, согласованных с заказчиком и подрядчиком.

Таблица № 2

Краткая характеристика конструкций, изделий и материалов

№	Наименование конструктивных элементов	Техническая характеристика конструктивных элементов
1.	Фундаменты ленточные	сборные железобетонные по СТ РК 956-93, ГОСТ 13579-78* с монолитными участками.
2.	Стены фундаментные	сборные фундаментные блоки с монолитными участками по ГОСТ 13579-78*.
3.	Стены наружные	из обыкновенного полнотелого керамического кирпича Кр-р-по 1,0НФ/100/2,0/50/ГОСТ-2012 марки 50 (Морозостойкость F-25) на цементно-известковом растворе М100. с внутренним утеплением (базальтовая плита б-100) обшивкой метаталлосайдингом
4.	Внутренние стены	из керамического кирпича Кр-р-по 1,0НФ/100/2,0/50/ГОСТ-2012 на цементно-известковом растворе М100.
5.	Перегородки	из керамического кирпича Кр-р-по 1,0НФ/100/2,0/50/ГОСТ-2012 на цементно-известковом растворе М100.
6.	Покрытие	Монолитный по несъемном опалке
7.	Крыша	Двухскатная, профнастил ГОСТ 24045-94
8.	Оконные блоки	металлопластиковые ГОСТ 23166-99.
9.	Дверные блоки металопластиковый	Деревянные по ГОСТу 31173-2003
10.	Полы	Кер. плитки, по серии 2.244-1,вып.6.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и ГОСТ 9.015-74.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе, предусмотрена гидроизоляция поверхностей вертикальная: (обмазка горячим битумом за 2 раза) и горизонтальная (стяжка из кислотостойкого асфальтобетона толщиной 50 мм по искусственному основанию из ГПС).

Все деревянные изделия и конструкции антисептированы и окрашены влагостойким антипиреновым составом.

Все поверхности металлических конструкций окраска пентафталевой эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в 2 слоя по одному слою грунтовки ГФ-21 по ГОСТ 25129-82 по предварительно очищенной от ржавчины поверхности.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Теплоснабжение здания предусмотрено от существующей автономной котельной.

Параметры теплоносителя: Т1 - Т2 = 85–60 °С.

Основные технические показатели:

Расход тепла общий: 18 600 Вт/час (16 000 ккал/час) в т.ч:

на отопление: 18 600 Вт/час (16 000 ккал/час)

Проектом выполнено присоединенные система отопления через безэлеваторной узел управление, расположенным в помещение тепловом узле.

Схема системы отопления выполнено двухтрубная горизонтальная разводка.

Нагревательные приборы приняты: регистры из стальных электросварных труб.

Трубопроводы системы отопления выполнены:

Разводящие магистрали-из стальных электросварных труб ГОСТ10704-91*;

гнутые участки и участки соединений на резьбе из стальных водогазопроводных труб «обыкновенных» ГОСТ 3262-75.

Выполнено антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов, прокладываемых в подпольном канале.

Неизолируемые трубопроводы и нагревательные приборы окрашены масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Выполнено вытяжная вентиляция с естественным побуждением, согласно требованиям ВНТП 04-86, СП РК 3.02-127-2013*.

Приток выполнено неорганизованный, через дверные шеллы и оконные форточки.

Вытяжная вентиляция выполнено через воздуховоды с установкой на кровле вытяжных шахт.

Воздуховоды систем вентиляции выполнены из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Для холодоснабжение морозильной камеры установлено установка холодильного агрегата GEA BITZER 6GE-34Y-40P, холодопроизводительностью 35,4 кВт.

Водоснабжение и канализация

Внутренний водопровод и канализация

В здании система водопровода – хозяйственно-питьевая. На вводе установлен счетчик холодной воды марки СКБ-15. В здании запроектирован один ввод. Диаметр ввода принят 25х2,8мм. Ввод выполняется из стальных электросварных труб Ø25мм с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией

Система разводки – тупиковая, с поэтажной разводкой. Вода подается на санитарные приборы.

В здании не предусмотрен противопожарный водопровод.

Трубопроводы внутреннего холодного и горячего водопровода предусмотрена из полипропиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Горячее водоснабжение – от электроводоподогревателей типа «Аристон» емкостью 15л.

В здании система канализации – объединенная для отведения хозяйственно-бытовых, далее самотеком во внутриплощадочную сеть. Для вентиляции системы стояки выведены выше кровли. На каждом этаже на стояках установлены ревизии.

Канализационная сеть и фасонные части – полиэтиленовые трубы диаметром 50-100мм ГОСТ 22689-89. Соединение раструбное на резиновых кольцах.

Система канализации – производственного и хозяйственно-бытового назначения. Канализационные сети из полиэтиленовых труб диаметрами 50-110мм по ГОСТ 22689-89 с заделкой резиновыми кольцами.

Общий суточный расход воды – 0,24 $м^3$.

Общий суточный расход стоков – 0,24 $м^3$.

Расход воды на наружное пожаротушение – 10 л/сек

Электротехнические решения

Электроснабжение.

Электроснабжение здания осуществляется от РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанции ТП 10/0,4кВ б/н мощностью 400кВА от резервного автоматического выключателя номинальным током Iн=100А находящейся на территории базы.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения– III.

Общая потребная расчетная мощность – 35,79 кВт

Электроосвещение

В качестве вводно-распределительного щита принят распределительный пункт типа ПР8501 настенного исполнения, в качестве распределительных устройств приняты модульные щиты производства фирмы «ДКС» (Россия) «RAMbase» IP41 с автоматическими выключателями, поставляемые ТОО «IBS SYSTEMS» г.Алматы.

В качестве вводного выключателя для щита принят трехполюсный автомат Эльф-101(3р). Для защиты отходящих линий используются однополюсные автоматы.

Проектом предусмотрено общее рабочее, аварийное освещения на напряжение 220В и питание холодильных агрегатов 380В от автоматического выключателя в распределительном пункте ПР8501, шкафы управления поставляются в комплекте с оборудованием заводом изготовителем. Шеф-монтажные и пусконаладочные мероприятия выполняются поставщиком оборудования по месту. Светильники аварийного освещения выбираются из числа светильников общего освещения и питаются отдельными групповыми линиями со распредщитка.

В помещениях предусмотрено в основном система общего равномерного освещения. Светильники с энергосберегающими лампами выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Нормы освещенности определены согласно требований СН РК 2.04.01-2011.

Управление освещениями предусмотрены выключателями по месту и автоматами с распредщита.

Питающие и распределительные сети выполнены проводами марки ПВ, кабелями марки ВВГ.

Групповые осветительные сети выполняются трехжильным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг прокладываемым под слоем штукатурки.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

выбор аппаратуры, оборудования, кабелей и проводов в соответствии с требованиями ПУЭ РК

заземление металлических нетоковедущих частей электрооборудования путем присоединения к заземляющему контуру

присоединение заземляющего проводника к заземляющему контуру.

Защитные мероприятия

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зану-ление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой и

магистральной сети, присоединенной на щитках к шинку РЕ.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

2) выбор сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения

Пожарная сигнализация.

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре предусмотрены

на базе приемно-контрольного устройства типа «Гранит», установленного на месте постоянного пребывания дежурного персонала. В пожароопасных помещениях объекта на потолке предусмотрены установки дымовых пожарных извещателей типа ИП 212-41М на путях эвакуации на стене - установка ручного извещателя типа ИПР. Питание прибора предусмотрены от сети переменного тока напряжением 220В, резервное-от встроенной аккумуляторной батареи на 7 А.ч. Шлейфы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены кабелем марки КСПВ 2х0.5, КПСВВ -1х2х0.75, прокладываемым открыто по стенам. Состав помещений, оборудуемых системой ПС и типы извешателей приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2012. Проколы через стены зданий выполнены в поливинилхлоридных трубах. Оповещение о пожаре предусмотрены установками пъезосирен со стробо-лампой. Остальные решения предусмотрены на разработанных листах марки ПС.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно расчетам, на период строительства будут задействованы 16 источников загрязнения воздушного бассейна, из них 4 являются организованными и 12 неорганизованными источниками.

К организованным источникам выбросов относятся выхлопные трубы САГ, компрессора, передвижной электростанции и дымовая труба битумного котла.

К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-земляные работы, площадки инертных материалов, укладка асфальта, нанесение битума, сварочные и покрасочные работы, пыление от колес и выбросы от передвижных источников и т.д.

ИЗА в период строительных работ несут временный характер.

Таблица №3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		2020 г.		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001833	0.012	0.001833	0.012	2020
	0002	-	-	0.000406	0.000813	0.000406	0.000813	2020
	0003	-	-	0.001417	0.009	0.001417	0.009	2020
	0004	-	-	0.001417	0.012	0.001417	0.012	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.002383	0.0156	0.002383	0.0156	2020
	0002	-	-	0.000066	0.000132	0.000066	0.000132	2020
	0003	-	-	0.00184	0.0117	0.00184	0.0117	2020
	0004	-	-	0.00184	0.0156	0.00184	0.0156	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0003056	0.002	0.0003056	0.002	2020
	0002	-	-	0.0000375	0.000075	0.0000375	0.000075	2020
	0003	-	-	0.000236	0.0015	0.000236	0.0015	2020
	0004	-	-	0.000236	0.002	0.000236	0.002	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000611	0.004	0.000611	0.004	2020
	0002	-	-	0.000882	0.001764	0.000882	0.001764	2020
	0003	-	-	0.000472	0.003	0.000472	0.003	2020
	0004	-	-	0.000472	0.004	0.000472	0.004	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001528	0.01	0.001528	0.01	2020
	0002	-	-	0.002085	0.00417	0.002085	0.00417	2020
	0003	-	-	0.00118	0.0075	0.00118	0.0075	2020
	0004	-	-	0.00118	0.01	0.00118	0.01	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0000733	0.00048	0.0000733	0.00048	2020
	0003	-	-	0.0000567	0.00036	0.0000567	0.00036	2020
	0004	-	-	0.0000567	0.00048	0.0000567	0.00048	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0000733	0.00048	0.0000733	0.00048	2020
	0003	-	-	0.0000567	0.00036	0.0000567	0.00036	2020
	0004	-	-	0.0000567	0.00048	0.0000567	0.00048	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000733	0.0048	0.000733	0.0048	2020
	0002	-	-	0.054	0.105	0.054	0.105	2020
	0003	-	-	0.000567	0.0036	0.000567	0.0036	2020
	0004	-	-	0.000567	0.0048	0.000567	0.0048	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0766675	0.247694	0.0766675	0.247694	

Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.00824	0.0266802	0.00824	0.0266802	2020
	6006	-	-	0.01336	0.00995	0.01336	0.00995	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.0005	0.00161961	0.0005	0.00161961	2020
	6006	-	-	0.0003556	0.000265	0.0003556	0.000265	2020
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.00000556	0.00000414	0.00000556	0.00000414	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.0000278	0.000002257	0.0000278	0.000002257	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.000667	0.0000638	0.000667	0.0000638	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.0001083	0.00001036	0.0001083	0.00001036	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6008	-	-	0.000002083	0.0000009	0.000002083	0.0000009	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.0001	0.00000812	0.0001	0.00000812	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6004	-	-	0.01406	0.0474	0.01406	0.0474	2020
	6005	-	-	0.00875	0.575355	0.00875	0.575355	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.01206	0.00314	0.01206	0.00314	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6008	-	-	0.000000903	0.00000039	0.000000903	0.00000039	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.002333	0.000608	0.002333	0.000608	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.00506	0.001317	0.00506	0.001317	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6004	-	-	0.01044	0.0352	0.01044	0.0352	2020
	6005	-	-	0.01944	0.572305	0.01944	0.572305	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.0000084	0.0000299	0.0000084	0.0000299	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6010	-	-	0.0747	0.2284	0.0747	0.2284	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0284	0.02102	0.0284	0.02102	2020
	6002	-	-	0.000675	0.002182	0.000675	0.002182	2020
	6009	-	-	0.00467	0.05806	0.00467	0.05806	2020
	6011	-	-	0.03484	0.301	0.03484	0.301	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.238803646	1.884621677	0.238803646	1.884621677	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	***0.315471146***	***2.132315677***	***0.315471146***	***2.132315677***	

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 0.315471146 г/с и 2.132315677 тонн/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 1,0055900 т/год. Согласно п. 1 ст. 69 Экологического кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в нормативы эмиссии не включены.

Период эксплуатации

Теплоснабжение здания предусматривается от существующей котельной с параметрами теплоносителя 850С -60°С.

При эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Вид деятельности не входит в перечень объектов санитарной классификации утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г.

«Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов».

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

Водные ресурсы

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено от существующего водопровода.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

водопотребление – 4,467 м3/сут; 938,07м^3/год;

водоотведение – 4,467 м3/сут; 938,07м3/год.

Объем воды на технические нужды – 57,16 м^3/год.

Таблица №4

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства

Производство	Водопотребление, м^3/год							Водоотведение, м^3/год				
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление
		Свежая вода										
		Всего	В т. Ч. Питьев. Качества	Оборотная	Повторно используемая							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хозяйственно-бытовые нужды	938,07					938,07		938,07			938,07	
Технические нужды	57,16	57,16						57,16				57,16
Всего:	**995,23**	**57,16**				**938,07**		**995,23**			**938,07**	**57,16**

Сброс хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в существующую канализационную сеть.

Период эксплуатации

В период эксплуатации дополнительного набора рабочего персонала не предусматривается. Работы будут вести существующий персонал.

Недра

В процессе строительства влияние на недра оказываться не будет.

Земельные ресурсы и почву

По окончании строительных работ предусматривается проведение технической рекультивации территории строительства.

В близи проектируемых работ нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительстве объекта количество отходов будет выглядеть следующим образом:

твердо-бытовых отходов (ТБО) - 0,51 т/год;

огарки сварочных электродов – 0,04 т/год;

жестяные банки из-под ЛКМ – 0,99682 т/год;

строительные отходы – 0,4143 т/год.

Таблица №5

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,96112	-	1,96112
в т.ч. отходов производства	1,45112	-	1,45112
отходов потребления	0,51	-	0,51
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,99682	-	0,99682
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,51	-	0,51
огарки сварочных электродов	0,04	-	0,04
строительные отходы	0,4143	-	0,4143

На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Места временного складирования отходов производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды, на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых зданий. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 м3, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора 1 раз в 4,5 месяцев. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 135 дней.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 4,5 месяцев. Срок временного хранения составляет 135 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 135 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации дополнительного набора рабочего персонала не предусматривается. Работы будут вести существующий персонал.

Экологические риски намечаемой деятельности

Для предупреждения и ликвидации последствий от аварий рекомендуется выполнить следующее:

допускать к работе должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;

перед началом работ обязательные инструктажи персонала, обучение и сдача экзаменов на допуск к работе;

обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи;

использование стандартного и сертифицированного оборудования, инструмента, материалов и веществ;

организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением технологических параметров при проведении строительно-монтажных работ, требований промышленной безопасности;

проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых при строительно-монтажных работах в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности;

осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования и материалов и изделий, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

предотвращать проникновение на объекты посторонних лиц;

разрабатывать и выполнять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию аварий и их последствий;

проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействию в расследовании их причин;

незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, органы местного государственного управления, население и работников о произошедших авариях.

Социально-экономическая среда

Наиболее явным положительным воздействием проектируемых работ на трудовую занятость населения - это создание некоторого числа рабочих мест в области.

Создание новых рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала, занятого в реализации проекта, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания.

Образование новых рабочих мест, повышение доходов части населения, увеличение социально-экономической привлекательности региона, приток приезжих, занятых в рамках проекта, на территорию проектируемых работ являются прямым воздействием на демографическую ситуацию.

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Атмосферный воздух:

применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Подземные и поверхностные воды:

запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта водоохраной зоне и полосе;

оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

Почва:

сокращение объема образования отходов;

удаление или обезвреживания отходов и вторичных материалов только в разрешенных для этого местах;

приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;

не смешивание отходов различных классов опасности;

установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов, полученных в процессе строительства;

своевременно проводить уборку территории;

поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории строительства.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

ВЫВОД: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.4 Организация строительства

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

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 7 месяцев.

Начало реализации проекта май 2020 года, согласно письму заказчика №97 от 26 марта 2020 года.

6.5 Сметная документация

Согласно заданию на проектирование от 29 ноября 2019 года, утвержденному заказчиком сметная документация не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области**» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама» в рабочий проект «**Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивной части

7.2.1 Общая пояснительная записка откорректирована по замечаниям проекта.
7.2.2 Представлена ведомость отверстий для инженерных коммуникаций (п. 5.3.6 и п. 5.3.7 ГОСТ 21.
7.2.3 Разрез здание дополнен характерными отметками.
7.2.4 В плане фундамента указаны отметки низа фундамента.

По генеральному плану

7.2.5 Согласно п.5.1 на разбивочный план и планировочного рельефа нанесена абсолютная отметка.

По отоплению и вентиляции

7.2.6 Пояснительная записка откорректировано согласно проектным решением.
7.2.7 На листе «Общие данные» и пояснительной записке откорректировано ссылки на нормативы согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011* п 5.11.
7.2.8 Температур воздуха для проектирования систем отопления и кратность воздухообмена в помещениях принято по ВНТП 04-86.
7.2.9 Выполнено расчет теплопотерь зданий.
7.2.10 Выполнено таблица расхода воздуха.
7.2.11 Выполнено схемы систем вентиляции.
7.2.12 На планах систем отопления выполнено:
буквенно-цифровые обозначения трубопроводов;
диаметры трубопроводов.
7.2.13 На схемах систем отопления выполнено:
трубопроводы и их диаметры;
буквенно-цифровые обозначения трубопроводов;
отметки уровней осей трубопроводов;
уклоны трубопроводов.
7.2.14 Откорректировано спецификация оборудования с учетом корректировки проектным решением.

По водоснабжению и канализации

7.2.15 Откорректирована аксонометрическая схема В1.
7.2.16 На схеме В1 указаны отметки.
7.2.17 Откорректирована в спецификациях материал труб водопровода.
7.2.18 Откорректировано количество угольника В1, ∅15мм.

По электротехнической части

7.2.19 Откорректирована мощность ламп светильников по норме освещенности для здания цеха.
7.2.20 Откорректировано количество светильников в помещениях согласно расчету.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Сервисно-заготовительный центр» Арал», в соответствии с условиями договора от 30 марта 2020 года №ЖС-0012.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы Арал қаласы Жанғазы Жанабаев көшесі №1 тоңазытқыш ғимаратына қосымша құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес.

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 30 наурыздағы №ЖС-0012 шартының талаптарына сәйкес «Арал» Сервистік дайындау орталығы» ЖШС кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес

Бурибаева А.Т.

Директор

Танатканова А.Е.

Эксперт

Сейдуллаева Н.С.

Эксперт

Изатулин А.У.

Эксперт

Байменов Е.Г.

Эксперт

Жумабекова М.Д.

Эксперт

Номер: KZ94VDD00141761

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сервисно-заготовительный центр "Арал" улица Жангазы Жанаев, дом № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 091040005702

Наименование производственного объекта: Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев № 1 города Аральск Кызылординской области

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Аральский район -

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 отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 02.04.2020 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:	0.315471146	2.132315677
Пристройка к зданию холодильного цеха по адресу: ул. Жангазы Жанаев №1 города Аральск Кызылординской области май 2020г	0.315471146	2.132315677
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008556	0.00188461
Железо (II, III) оксиды	0.0216	0.0366302
Метилбензол	0.01206	0.00314
Проп-2-ен-1-аль	0.0001867	0.00132
Никель	0.00000556	0.00000414
Азота (IV) диоксид	0.00574	0.0338768
Азот (II) оксид	0.0062373	0.04304236
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.0558754	0.1182299
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.02281	0.622755
Бутилацетат	0.002333	0.000608
Пропан-2-он	0.00506	0.001317
Формамид	0.0001867	0.00132
Углерод оксид	0.005975083	0.0316709
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001	0.00000812
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0.0000278	0.000002257
Хлорэтилен	0.000000903	0.00000039
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)	0.068585	0.382262
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0.0747	0.2284
Сера диоксид	0.002437	0.012764
Углерод	0.0008151	0.005575
Уайт-спирит	0.02988	0.607505
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

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.