«"БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Дружба народов көшесі,15/2 мекен-жайы бойынша вахталық кентті кеңейту»**»**
жұмыс жобасы бойынша

02.09.2020 ж. № Фрост-0182/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Хемимонтаж-Атырау» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Suleimen Project Group» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Дружба народов көшесі,15/2 мекенжайы бойынша вахталық кентті кеңейту» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0182/20 от 02.09.2020 г.

по рабочему проекту
««Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Хемимонтаж-Атырау»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Suleimen Project Group»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0154 от 27 июля 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО «Хемимонтаж-Атырау».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Хемимонтаж-Атырау»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Suleimen Project Group», государственная лицензия 17-ГСЛ№016563 от 06 мая 2019 года категория I, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области. Акимат Атырауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 20 января 2020 года утвержденное заказчиком;

постановление акимата Бурлинского района Западно-Казахстанской области №115 от 27 марта 2003 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ64VUA00228429 от 15 июня 2020 года на, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области»;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования от 11 апреля 2003 года №0027814, с кадастровым номером 08-129-010-048, с площадью земельного участка 0,7225 га;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Комплексный испытательный центр» (государственная лицензия №19009678 от 26 апреля 2019 года, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области. Акимат Западно-Казахстанской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Комплексный испытательный центр» (государственная лицензия №19009678 от 26 апреля 2019 года, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области. Акимат Западно-Казахстанской области);

письма:

ТОО «Хемимонтаж-Атырау»:

№25/ЭП от 23 июля 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

технические условия:

ТОО «Астана Құм-2005»:

№014 от 01 февраля 2020 года на подключение к действующим сетям электроснабжения.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта.

Том 2 АСТ-К-2020-01-02-01-ГП Генеральный план

Том 3. АСТ-К-2020-01-03-01-АС Архитектурно-строительная часть.

Том 4. АСТ-К-2020-01-03-01-ВК Водопровод и канализация

Том 5. АСТ-К-2020-01-03-01-ОВ Отопление и вентиляция

Том 6. АСТ-К-2020-01-03-01-ЭС Электротехническая часть

Том 7. АСТ-К-2020-01-03-01-ПС Пожарная сигнализация

Том 8 Охрана окружающей среды, выполненный в 2020 году ТОО «Suleimen Project Group».

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Проектом предусмотрено расширение вахтового поселка в Западно-Казахстанской области Бурлинского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Местоположение объекта административно относится к городу Аксай Бурлинскому району Западно-Казахстанской области.

В геоморфологическом отношении участок работ принадлежит к северной части Зауральских Сыртов, приурочена к Илею - Утвинской группе междуречии Илек - Березовка Утва.

Природно-климатические условия района строительства:

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

климатический район - IIIA (по СП РК 2.04-01-2017);

абсолютный максимум температуры воздуха - 43°С;

количество осадков за год – 262 мм;

средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34,1 °С (СП РК 2.04-01-2017);

средняя температура наиболее холодных суток - -36,2 °С (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная снеговая нагрузка- 180 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная ветровая нагрузка- 38 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- суглинки и глины – 1,72м;
- супеси, пески пылеватые и мелкие – 2,02м;
- пески средние до гравелистых – 2,16м;

сейсмичность района строительства по СП РК 2.04-01-2017 - не выше 6 баллов.

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчету об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненному ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2019 году геолого-литологическое строение участка работ русловая эрозия временных водоотков и склоновая, вызывающая плоскостной смыв. В региональном плане участок работ расположен в пределах Зауральского Сыртового плато, обрамляющего с северо-запада Прикаспийскую низменность. Сыртовое плато представляет собой ряд водораздельных гряд, протягивающихся с юго-востока на северо-запад. Основной особенностью релефа региона является ступенчатость, обусловленная наличием ряда поверхностей выравнивания и левобережных четвертичных террас реки Урал и ее притоков. Геоморфологический облик территории определяется историей его геологического развития, при котором регион в целом, на протяжении длительного геологического времени находился в континентальном режиме, подвергаясь при этом интенсивному воздействию комплекса различных экзогенных процессов.

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 12,0 принимают участие отложения четвертичного периода. Грунтовые воды вскрыты всеми отбуренными скважинами на глубине 2,8м, установившийся уровень зафиксирован на глубине 2,0-2,1м. Воды данного горизонта относятся к типу соленых. Тип минерализации сульфато-хлоридно натриевый. По содержанию сульфатов грунты относятся к от средне-сильноагрессивным для бетонов на портландцементе, по содержанию хлоридов грунты

от слабо до сильноагрессивных. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – низкая.

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Генеральный план.

Рабочий проект «**Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2**» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, технических условии.

Планировочные решения по генеральному плану приняты с учетом генерального плана города, технологических схем; расположения существующих и проектируемых инженерных сетей; обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на территории. Проектом предусмотрено строительство следующих зданий и сооружений:

- общежитие двухэтажное.

При вертикальной планировке применен способ, при котором поверхность определяется проектными отметками и красными горизонталями.

Уровень поверхности выбран таким, чтобы исключить подтопление при выпадении большого количества атмосферных осадков в штормовых погодных условиях.

На территории участка укладка проездов, разворотных площадок предусмотрены из асфальтобетона. Уклоны разворотных площадок и проездов предусмотрены в сторону естественного рельефа местности. Поперечные уклоны проезжей части дорог приняты 20‰. Поверхности проезжей части предусмотрены от 0,01м до 0,98м выше от планировочной отметки земли.

Проектные отметки указаны в ключевых точках участка земли, проездов, площадок, также указаны проектные отметки уровня площадок и пола зданий.

С поверхности земельного участка предусмотрено предварительное снятие верхнего слоя почвы, толщиной 0,15 метров.

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего	Примечание
1	Площадь участка	га	3,17	
2	Площадь застройки	$м^2$	1217,6	
3	Площадь озеленения	$м^2$	420,2	
4	Площадь дорожных покрытии	$м^2$	642,32	

6.3. Архитектурно-строительная часть.

Здание гостиницы в плане представляет собой трехэтажное здание Г-образную формы с размерами в осях 52,0х44,0м.

Высота этажа – 2,4м.

На первом этаже расположены – кабинеты, кабинет дироектора, серверная, электрощитовая, техническое помещение, коферум, архив, зал заседении, приемная, сан.узлы, жылие комнаты.

На втором и на третьем этаже находятся жилые комнаты.

Наружные стены здании несущие, выполнены из ракушеблока, толщиной 390мм, утепленные минплитой толщиной 50 мм и отделаны силикатным утолщенным (полнотелым) кирпичом марки М100, укладываемые гибкие связи из арматуры диаметром 6 мм через 1000 мм вдоль стены и 600 мм по высоте стены. Внутренние несущие стены выполнены из ракушеблока, толщиной 390мм., перегородки из ракушеблока, толщиной 195 мм, и керамического кирпича, толщиной 120мм.

В здании 2 лестницы, соединяющие три этажа. В здании предусмотрены эвакуационные выходы как с первого этажа, так и со второго этажа по пожарной металлической лестнице.

Здание имеет чердачную холодную крышу. Кровля здания четырехскатная, с деревянными конструкциями и покрытием из профнастила по деревянным стропилам и обрешетке. Чердачное перекрытие сборные железобетонные плиты. Чердачное пространство проветривается через продухи в карнизной части по периметру здания.

Верхнее перекрытие утепленное.

Заполнение оконных проемов выполнено из металлопластикового профиля белого цвета.

Основные показатели:

количество этажей - 2;

площадь застройки - 1046,56 м^2;

общая площадь – 1714,76 м^2;

строительный объем - 9314,38 м^3.

Конструктивные решения:

За отметку 0.000 принять уровень чистого пола проектируемого здания.

Фундамент под стену - ленточные монолитные.

Наружные стены выполнены из камня-ракушечника М35 ГОСТ4001-84 на цементно-песчаном растворе М100 - толщиной 390мм. В перегородках выполнены из камня-ракушечника М35 в санузлах выполнены из обыкновенного обожженного кирпича маркой-100.

Междуэтажные и чердачные перекрытия выполнены из сборных железобетонных многопустотных плит для пролетов 6,0; 2,7 м., с монолитными участками.

Внутренняя лестница выполнены из монолитного железобетона.

Двери наружные - металлические, индивидуального изготовления, внутренние по ГОСТ 6629-88.

Оконные блоки - из стеклопакетов индивидуального изготовления.

Кровля - 4х-скатная, с организованным водостокам.

Внутренней отделке интерьеров использованы отделочные материалы: глазурованная плитка, штукатурка, затирка, водоэмульсионная окраска.

Фасад - облицовка силикатным кирпичом толщиной 120мм.

Вокруг здания предусмотрена бетонную отмостку 1000 мм с уклоном 3%.

Антикоррозийные мероприятия по железобетонным конструкциям был принят лак ХП-734 ПО ТУ-02-1152-82. Общая толщина покрытия – 0,2мм.

6.3. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерное обеспечение здания общежития принято в соответствии с архитектурно-планировочным заданием, заданием на проектирование и техническими условиями.

Отопление и вентиляция

Теплоснабжение здания осуществляется от существующей котельной. Теплоноситель-вода с параметрами 85-65°С.

В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы фирмы "FONDITAL". Трубопроводы приняты стекловолоконные полипропиленовые трубы, PN25 фирмы "FIRAT".

Система отопления здания запроектирована двухтрубная с вертикальными стояками.

Тепловую завесу смонтировать в тамбуре над дверным проемом, а также согласно рекомендации по применению воздушно-тепловых завес.

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусматривается терморегулирующими кранами фирмы "Danfoss".

Вентиляция в здании предусмотрена вытяжная механическая и естественная.

В жилых комнатах установлена естественная вентиляция. В зале заседании, санузлах, в помещении коферум установлена механическая вытяжная вентиляция. Приток воздуха поступает через фрамуги, так же через оконные и дверные проемы.

Для улучшения микроклимата в летнее время предусмотрены сплит-системы фирмы LG.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.03-85.

Вентиляция приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Оборудованиями приточной вентиляции поставляются фирмой «Systemair».

В кухонном помещении вытяжные оборудования установлены тип КВТ 200Е4. От кухонных оборудовании предусмотрены местные отсосы вытяжным вентилятором с жироуловителем типа ALS-KBT.

В обеденном зале предусмотрена вентиляция приточн-вытяжная механическим побуждением воздуха. Воздуховоды запроектированы из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ19904-90.

Водоснабжение и канализация

Проект наружных сетей водопровода выполнен согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Водоснабжение объекта выполняется согласно ТУ от существующего водопровода В1 DN315мм. Колодцы на сети водопровода выполнить по Т.П.Р. 901.09.11-84 альбом 2 из сборных железобетонных элементов по с.3.900.1-14.

Трубопровод хоз.питьевой воды В1 приняты из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 SDR17 по СТ РК ИСО 4427-2004. Протяженность трубопровода 60м, и из полиэтиленовых труб диаметром 63х3,8 SDR17 по СТ РК ИСО 4427-2004.

Основные показатели по пожаротушению – 10 л/сек.

Проект наружных сетей канализации выполнен согласно СН РК 4.01-03-2011. Отведение сточных вод предусматривается в существующему сети К1. Сеть канализации принята из труб ПЭ100 SDR41 DN160х4,0мм по СТ РК ИСО 8772-2004. Колодцы на сети канализации приняты по Т.П.Р. 902-09-22.84. альбом II из сборных железобетонных элементов по серия 3.900.1-14. Сборные железобетонные элементы колодцев выполнить из бетона марки F100 W4 на сульфатастойком цементе. Колодцы на сетях устраивать по бетонной подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100мм.

Наружная поверхность колодцев покрываются горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке. (30% битума и 70% бензина по массе), толщина покрытия не менее 4 мм.

Электротехническая часть

Потребителями электроэнергии являются:

- Эл.нагрузки общежития;

Общая установленная мощность составляет Ру=123,062 кВт.

Расчетная мощность составляет Рр=98,17 кВт.

Категория электроснабжения проектируемого объекта - III.

Источником электроэнергии является РУНН 0,4кВ существующей подстанции КТПН-10/0,4кВ.

Потребителями электроэнергии жилого комплекса являются жилые комнаты, кабинеты, зал заседаний на 20 человек, тех. помещения, душевые, туалеты. Все жилые, административные и вспомогательные помещения комплекса оборудованы кондиционерами, вентиляторами и холодильниками. Во всех помещениях жилого комплекса предусматриваются розетки для подключения бытовой аппаратуры. В качестве

осветительных приборов в основном приняты светодиодные светильники мощностью 36 Вт.

В пределах жилого комплекса продольные кабельные проводки выполнены в кабель- каналах. Кабели и провода имеют покров и оболочку из поливинилхлорида. Все внутренние электропроводки выполняются по месту и соответствуют по исполнению условиям эксплуатации и классификации среды, в которой они будут работать. Осветительная аппаратура, высота подвески светильников, марка кабеля, провод и способ прокладки приняты в зависимости от условий среды, высоты помещений, характера производимых работ и нормируемой освещенности.

Питание и распределение электроэнергии между потребителями жилого комплекса предусматривается от главного вводного щита ВРУ, установленного в щитовой жилого комплекса. Силовые распределительные щиты и пусковая аппаратура также устанавливается в помещении щитовой, щитки питания освещения и розеточной сети устанавливаются поэтажно, в каждом крыле.

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Источником электрической энергии является существующая комплектная трансформаторная подстанция типа КТПН.

Внутриплощадочные сети 0,4кВ прокладываются кабелем марки ВБбШв в траншее на глубине 0,7 м с покрытием сигнальной лентой. На пересечении с авто/дорогами, кабель прокладывается в трубах ПВД высокого давления на вводах и выходах из зданий сооружений в стальных трубах.

Защитные мероприятия

Основными средствами защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

Защитное заземление выполняется контурным из стержневых электродов круглой стали В16мм длиной 5м, погружаемых в грунт и соединенных между собой горизонтальными проводниками из полосы 4х40мм, с прокладкой в траншее на глубине 0,5м. Все металлические нетоковедущие части оборудования, внутренние контуры блочных помещений необходимо присоединить к общему контуру заземления.

Сопротивление заземления растеканию тока должно быть в любое время года не более 4 Ом.

После завершения монтажа сопротивление заземляющего устройства должно быть уточнено по данным непосредственных замеров и в случае необходимости следует добавить число электродов.

При монтаже заземляющего устройства должны быть выполнены требования СП РК 4.04-107-2013.

Пожарная сигнализация

В качестве объектового приемно-контрольного прибора применены три контроллера двухпроводной адресной линии С2000-КДЛ). В каждом приборы С2000-КДЛ включен один кольцевой и один радиальный адресный шлейф пожарной сигнализации, который оборудован дымовыми оптико-электронными адресно-аналоговыми извещателями ДИП-34А-04 и ручными адресно-аналоговыми пожарными извещателями ИПР-513-3АМ. Прибор С2000-КДЛ совместно используется с пультом контроля и управления С2000М.

Оповещение персонала осуществляется с помощью светозвукового оповещателя типа МАЯК-24-КП. Над выходами из помещения расположены световые табло «ШЫҒУ» типа ЛЮКС-24. Для оповещения персонала и подачи местного сигнала тревоги используется контрольно-пусковой блок С2000-КПБ, имеющий 6 контролируемых выходов для подключения средств оповещения. Прибор речевого оповещения Рупор-200 с посредством акустического модуля Орфей-МА-1(Н) предусматривает трансляцию речевых сообщений о действиях, направленных на обеспечение безопасности и оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.

6.4. Организация строительства.

Рабочий проект организации строительства (ПОС) разработан в соответствии требованиям СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях, а также разработаны календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 3 месяца, в том числе подготовительный период.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Противопожарные мероприятия приняты согласно требованиям ПУЭ РК. Для безопасной работы оборудования проектом предусмотрены: обеспечение герметичности и прочности технологических аппаратов, арматуры и трубопроводов выполнение тепловой изоляции трубопроводов для обеспечения сохранения требуемой температуры; размещение трубопроводов, арматуры и приборов КИПиА выполнено с учетом требовании правил и норм и с учетом их функционального назначения; обеспечен контроль за основными параметрами технологического процесса; рабочие места оборудованы электрическим освещением в соответствии с СП РК 2.04-104-2012.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением проводов СИП, имеющих изоляцию, не распространяющую горение; несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз.

6.6. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно проведенных расчетов, в процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 13 источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых являются организованными 11 неорганизованными источниками.

К организованному источнику относится передвижная электростанция; битумный котел.

К неорганизованным источникам относятся земляные работы; разгрузка песка; разгрузка щебня; пыление при движении спецтехники; сварочный пост; покрасочный пост; газосварочный пост; нанесение битума; укладка асфальтобетона; пост сварки и полиэтиленовых труб; выбросы ДВС от передвижных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		На существующее положение 2020 год		На 2020 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
*** Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)								
Передвижная электростанция	0001.			0,022889	0,016684	0,022889	0,016684	2020
Битумный котел	0002.			0,0121	0,01088	0,0121	0,01088	2020
*** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)								
Передвижная электростанция	0001.			0,003719	0,002711	0,003719	0,002711	2020
Битумный котел	0002.			0,001966	0,001768	0,001966	0,001768	2020
*** Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0328)								
Передвижная электростанция	0001.			0,001944	0,001455	0,001944	0,001455	2020
Битумный котел	0002.			0,001125	0,001013	0,001125	0,001013	2020
*** Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0330)								
Передвижная электростанция	0001.			0,003056	0,002183	0,003056	0,002183	2020
Битумный котел	0002.			0,02646	0,0238	0,02646	0,0238	2020
*** Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)								
Передвижная электростанция	0001.			0,02	0,001455	0,02	0,001455	2020
Битумный котел	0002.			0,0626	0,0563	0,0626	0,0563	2020
*** Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (0703)								
Передвижная электростанция	0001.			0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	2020
*** Формальдегид (Метаналь) (609) (1325)								
Передвижная электростанция	0001.			0,000417	0,000291	0,000417	0,000291	2020
*** Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);								

Растворитель РПК-265П) (10)| (2754)								
Передвижная электростанция	0001.			0,01	0,007275	0,01	0,007275	2020
Итого по организованным				**0,16627604**	**0,12581503**	**0,16627604**	**0,12581503**	
Неорганизованные источники								
*** Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (0123)								
Сварочный пост	6005.			0,013996	0,008062	0,013996	0,008062	2020
*** Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (0143)								
Сварочный пост	6005.			0,001097	0,000632	0,001097	0,000632	2020
*** Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)								
Сварочный пост	6005.			0,002175	0,001253	0,002175	0,001253	2020
Газосварочный пост	6007.			0,003806	0,001096	0,003806	0,001096	2020
*** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)								
Сварочный пост	6005.			0,000353	0,000204	0,000353	0,000204	2020
Газосварочный пост	6007.			0,000619	0,000178	0,000619	0,000178	2020
*** Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)								
Сварочный пост	6005.			0,013392	0,007714	0,013392	0,007714	2020
Пост сварки полиэтиленовых труб	6010.			0,000302	0,000038	0,000302	0,000038	2020
*** Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (0342)								
Сварочный пост	6005.			0,000936	0,000539	0,000936	0,000539	2020
*** Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (0344)								
Сварочный пост	6005.			0,001007	0,00058	0,001007	0,00058	2020
*** Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0616)								
Покрасочный пост	6006.			0,013055	0,00705	0,013055	0,00705	2020
*** Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) (0827)								
Пост сварки полиэтиленовых труб	6010.			0,000127	0,000016	0,000127	0,000016	2020
*** Уайт-спирит (1294*) (2752)								
Покрасочный пост	6006.			0,002555	0,00138	0,002555	0,00138	2020
*** Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)| (2754)								
Нанесение битума	6008.			0,002667	0,0024	0,002667	0,0024	2020

Укладка асфальтобетона	6009.			0,024	0,01555	0,024	0,01555	2020
*** Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) (2907)								
Разгрузка песка	6002.			0,03876	0,041472	0,03876	0,041472	2020
*** 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) (494) (2908)								
Земляные работы	6001.			0,005417	0,002741	0,005417	0,002741	2020
Разгрузка щебня	6003.			0,00283	0,003024	0,00283	0,003024	2020
Пыление при движении спецтехники	6004.			0,0353	0,503	0,0353	0,503	2020
Сварочный пост	6005.			0,001007	0,00058	0,001007	0,00058	2020
Итого по неорганизованным				**0,163401**	**0,597509**	**0,163401**	**0,597509**	
Всего по предприятию				**0,32967704**	**0,72332403**	**0,32967704**	**0,72332403**	

Расчетом выявлено, что на период строительства объекта в атмосферный воздух будут выбрасываться вредных веществ – 0.32967704 г/сек, 0.72332403 т/год.

Выбросы от ДВС передвижных источников составляют 0,1789271 т/год. Согласно ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются.

Период эксплуатации

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объекта отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.).

В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статьи 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, 5- класс опасности.

Водные ресурсы

Период строительства

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки = 25л/сут * 15 человек = 375 л или 0,375 м^3. На весь период работ = 375 л * 90 дней = 33750 л или 33,75 м^3.

Техническая вода 80 м^3 на период строительства поставляется по договору. Техническая вода будет использоваться для нужд: строительной техники (заливка радиаторов, обмыв колес автотранспорта); для пылеподавления.

Баланс водоотведения и водопотребления на период строительства

Производство	Водопотребление, м^3/пер			Водоотведение, м^3/пер		
	Всего	Техническая вода	Питьевая вода	Всего	Производственные сточные воды (ливневые)	Хозяйственно-бытовые сточные воды
Хозяйственно-питьевые нужды персонала	33,75	-	33,75	33,75	-	33,75 м^3/пер
Техническая вода для пылеподавления	80	80	-	-	-	-

На период проведения строительно-монтажных работ будет предусмотрено водоотведение с помощью устройства надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой и установка мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Сточные воды будут откачиваться и вывозиться специализированной организацией. После окончания территория вокруг биотуалета будет дезинфицирована и рекультивирована.

Период эксплуатации

Водоснабжение объекта выполняется согласно ТУ от существующего водопровода. Согласно рабочему проекту расход воды на хозяйственно-бытовые нужды 40 м^3/сут. Расход воды 40 * 365 дней = 14600 м^3/год.

Техническая вода 120 м^3 используется на технические нужды (полив, пылеподавление и т.д.).

Балансовая таблица водопотребления и водоотведения на период эксплуатации

Производство	Водопотребление, м^3/пер			Водоотведение, м^3/пер		
	Всего	Техническая вода	Питьевая вода	Всего	Производственные сточные воды (ливневые)	Хозяйственно-бытовые сточные воды
Хозяйственно-бытовые нужды	14600	-	14600	14600	-	14600 м^3/пер
Техническая вода	120	120	-	-	-	-

Отведение сточных вод предусматривается к существующей сети канализации.

Недра

Охрана недр при проведении данных работ на объекте предприятия будет осуществляться в строгом соответствии с действующим Законом Республики Казахстан.

Земельные ресурсы и почва

Расширение вахтового поселка, окажет незначительное воздействие на земельные ресурсы.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Животный и растительный мир

Запланированные строительные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира.

В освоенных районах, как воздействия, так и их последствия могут быть относительно легко предотвращены или ослаблены.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Проведение строительных работ будет сопровождаться образованием, накоплением и удалением отходов. Основными отходами будут являться:

- твердые бытовые отходы;
- отходы ЛКМ;
- огарки сварочных электродов;
- строительные отходы.

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	**1.09095**	-	**1.09095**
в т.ч. отходов производства	0.81355	-	0.81355
отходов потребления	0.2774	-	0.2774
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ	0.00485	-	0.00485
Зеленый уровень опасности			
ТБО(твердые бытовые) отходы	0.2774	-	0.2774
Огарки сварочных электродов	0,0087	-	0,0087
Строительные отходы	0.8	-	0.8

Период эксплуатации

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**21.1238**	-	**21.1238**
в т.ч. отходов производства	11.3738	-	11.3738
отходов потребления	9.75	-	9.75
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люминесцентные лампы	2.8	-	2.8
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые	9.75	-	9.75

отходы			
Смет с территории	8,5738	-	8,5738

Твердые бытовые отходы

Твердые бытовые отходы складируются в герметичных контейнерах, далее по мере накопления (ориентировочно 3 дня) будут вывозиться подрядными организациями согласно заключенных договоров. В соответствии с требованиями пп.55, 56, Параграфа 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 23.04.2018 года №187, расстояние от контейнерных площадок – не менее 25 метров.

Огарки сварочных электродов

Отходы электродов складируются на площадке в герметичных контейнерах, далее по мере накопления (ориентировочно 1 месяц) вывозятся специализированной организации, согласно заключенных договоров.

Отходы ЛКМ

Отходы ЛКМ складируются в герметичных контейнерах, далее по мере накопления (ориентировочно 1 месяц) будут вывозиться подрядными организациями согласно заключенных договоров.

Строительные отходы

Ориентировочный объем образования строительных отходов составит 0,8 т. Отходы планируется складировать на временной площадке (ориентировочно 14 дней) с последующим вывозом по договору на переработку.

Смет с территории

Отходы складируются на площадке в герметичных контейнерах, далее по мере накопления (ориентировочно 1 месяц) вывозятся и сдаются специализированной организации, согласно заключенных договоров.

Отработанные люминесцентные лампы

Все отходы составляют на площадке в герметичных контейнерах, далее по мере накопления (ориентировочно 1 месяц) вывозятся и сдаются специализированной организации, согласно заключенных договоров.

Экологические риски намечаемой деятельности

В процессе проведения строительных работ могут иметь место аварийные ситуации. Возможные техногенные аварии в период проведения работ можно разделить на следующие категории:

- аварийные ситуации с автотранспортной техникой;
- аварии и пожары на временных хранилищах ГСМ.

Эксплуатация неисправных автотранспортных средств, или их опрокидывание может привести к возникновению аварий и как следствие к утечке топлива. Дизельное топливо и бензин могут вызывать загрязнение почвенно-растительного покрова, подземных вод или представителей животного мира. При аварийных утечках топлива возможно попадание горюче-смазочных материалов через почву и грунт в подземные воды.

Охрана подземных вод - важное звено в комплексе мероприятий, имеющих целью предотвращение загрязнений, ликвидацию последствий. Нефтепродукты в водоносном горизонте обладают значительной подвижностью, в связи с этим площадь загрязнения водоносного горизонта обычно больше, чем площадь почвенного загрязнения.

В результате пролитого топлива возможно возникновение пожара, в связи с чем в период проведения работ необходимо соблюдать технику безопасности.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении чрезвычайной природной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным фактором относятся экстремальный сток, ледовые явления, нагоны, опасные метеорологические явления (бури, ураганы, ливни, снегопады, смерчи), изменения климата, землетрясения, цунами, оползни, обвалы, снежные лавины и сели, подвижки ледников, вулканические извержения.

В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования.

Описываемая территория расположена в условиях резко континентального климата, с жарким и сухим летом и умеренно холодной и малоснежной зимой.

Вероятность возникновения указанных чрезвычайных ситуаций незначительная, за исключением ветров ураганной силы и пожаров. Пожары могут быть инициированы как природными факторами (грозы), так и неосторожным обращением персонала с огнем и нарушением правил техники безопасности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Социально-экономическая среда

Анализ воздействия строительных работ на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру Западно-Казахстанской области не произойдет. Работы, связанные со строительными работами, приведут к созданию ряда рабочих мест. Планируется максимальное использование существующей транспортной системы и социально-бытовых объектов Западно-Казахстанской области.

Таким образом проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов Западно-Казахстанской. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажется на увеличении занятости местного населения.

Дополнительный экономический эффект в районе может быть получен за счет:

- более интенсивного использования железнодорожного и автомобильного транспорта;
- привлечение местных подрядчиков для выполнения определенных видов работ;
- использование арендуемых объектов;

Вышеперечисленные факторы будут способствовать увеличению бюджетных поступлений.

В целом, с точки зрения воздействия на экономическую ситуацию Западно-Казахстанской области, будет увеличение бюджетных поступлений; создание дополнительных рабочих мест; расширение сферы бытовых услуг и т д.

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

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- минимизировать работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить работу технологического оборудования, не задействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- выбросы в атмосферу будут представлены пылью и выхлопами от автомобилей, занятых в проведении работ. Уровень пыли будет снижаться посредством сведения к минимуму размеров участков, отведенных под строительство;
- укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов;
-сокращение сроков хранения пылящих инертных материалов, хранения в строго отведенных местах и укрытие их пленкой;
- разгрузка инертных материалов рано утром, когда влажность воздуха повышается;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта.
- во избежание пыления предусмотреть полив территории строительного участка, и пылеподавление при разгрузке инертных материалов.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом;
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить только специальными заправочными машинам;
- содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии;
- содержать спецтехнику в исправном состоянии;
- выполнение предписаний выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;
- при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и её последствия

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления:

- отходы, классифицированные как опасные в соответствии с нормативами и международными руководствами, будут утилизироваться в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан;
- большая часть воздействия на окружающую среду в рамках таких проектов возникает в результате несоблюдения общего порядка и отсутствия контроля за своевременным вывозом отходов, когда мусор и отбросы от пустых пластиковых пакетов до проколотых шин распространяются с площадки проведения работ на большой территории. Для определенных видов работ подрядчикам будут отводиться определенные участки. Состояние данных участков, соблюдение порядка и контроль будут входить в круг обязанностей отдельных подрядчиков. Необходимо данные участки еженедельно инспектировать, с целью обнаружения и пресечения видов работ, которые могут нанести незапланированное данным проектом воздействие на окружающую среду, а также контроля за своевременным вывозом отходов по видам в места захоронения или дальнейшей утилизации и предотвращения образования стихийных свалок;

- избегать пролива и утечек топлива, в случае же пролива собрать ГСМ адсорбирующим материалом (запас адсорбирующего материала должен постоянно присутствовать на месте работ) и поместить его в специальную тару с последующим оперативным вывозом на полигон промотходов;

- размещения и оборудования мест их временного хранения в соответствии с действующими нормами и требованиями;

- оснащения строительной бригады передвижным оборудованием – мусоросборником для раздельного сбора строительных отходов и мусора и емкостями для сбора отработанных горюче-смазочных материалов;

- сбор отходов раздельно по видам и уровням опасности в специально предназначенные для этих целей емкости;

- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей переработки или использования на специализированные предприятия;

- автотранспорт должен ездить строго по существующим дорогам, предусмотренным в проектной документации.

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

6.7. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»** предусмотрено строительство двухэтажного общежития на территории вахтового поселка, расположенного в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Дружбы народов, 15/2. Участок работ в административном отношении расположен в г. Аксай Бурлинского района в нескольких километрах от разрабатываемого газоконденсатного месторождения Карачаганак. Грунтовые воды вскрыты всеми отбуренными скважинами на глубине 2.80м (период изысканий июнь 2019 г.). Установившийся уровень зафиксирован на глубине 2,00-2,10 м. Площадь участка - 0,72 га, площадь застройки – 1046,0 м^2, площадь покрытий – 323,0 м^2, площадь озеленения – 49,3 м^2. Здание общежития в плане представляет собой двухэтажное здание Г-образной формы с размерами в осях 52,0х44,0м. Высота этажа – 3,2м. На первом этаже расположены: лестничная клетка -15.36 м^{2}х 2, тамбур- 5.44 м^{2}х 2, холл- 9.92 х 2 м^2, коридор- 176.8 м^2, жилая комната на 2 человека -12.80 м^{2}х 9, жилая комната на 2 человека- 13.57 м^{2}х4, кабинет вахтера- 13.57 м^2, жилая комната на 2 человека- 13.24 м^2 х 4, кабинет вахтера-13.24 м^2, жилая комната на 2 человека- 14.03 м^2 х 3, жилая комната на 2 человека- 12.38 м^2, жилая комната на 2 человека -11.66 м^2 , жилая комната на 2 человека- 12.10 м^{2}х 5,жилая комната на 2 человека- 17.44 м^2, сушилка- 16.41 м^2, жилая комната на 2 человека- 12.54 м^2 х 5, жилая комната на 2 человека- 13.76 м^2, сан узел- 3.7 м^{2}х 36, элеваторный узел- 5.1 м^2, итого площадь 1-го этажа- 58.02 м^2. На втором этаже расположены: лестничная клетка- 15.36 м^2 х 2, гладильная- 15.04 м^2, бельевая- 15.04 м^2, коридор- 176.8 м^2 , жилая комната на 2 человека- 12.80 м^2 х 9, жилая комната на 2 человека- 13,57 м^2 х 5, жилая комната на 2 человека- 13.24 м^2 х 5, жилая комната на 2 человека- 14,03 м^2 х 3, жилая комната на 2 человека- 12.38 м^2 , жилая комната на 2 человека -11,66 м^2, жилая комната на 2 человека- 12.10 м^2 х 5, жилая комната на 2 человека -16.5 м^2, сушилка- 17.44 м^2, жилая комната на 2 человека- 12.54 м^2 х 5, жилая комната на 2 человека- 13.76 м^2 , сан узел- 3.7 м^2 х 36, склад моющих средств -3.7 м^2 ,итого площадь 2-го этажа- 856.74 м^2 . Конструктивные решения: фундамент – ленточный монолитный железобетонный. Стены несущие - из ракушеблока толщ. - 400мм. Перегородки - из ракушеблока толщиной - 200мм и керамобетон толщиной-120мм. Утеплитель - из пенополистерола. толщиной - 50мм. Облицовка - из проф.листа С-10. Перекрытия - многопустотная панель перекрытия. Покрытия - экопан. Кровля - двухскатное. Покрытие кровли - оцинкованный профлист С-10. Окна -

металлопластиковые, заполнение - стеклопакет. Дверные блоки - металлические, деревянные. Полы – бетонные, линолеум и керамические плитки. Отмостка - шириной 1000мм. выполнить вокруг здания. Водоснабжение объекта выполняется согласно ТУ от существующего водопровода В1 DN315мм. Колодцы на сети водопровода - из сборных железобетонных элементов. Отведение сточных вод предусмотрено в существующему сети К1. Сеть канализации принята из труб ПЭ100 SDR41 DN160х4,0мм. Колодцы на сети канализации приняты из сборных железобетонных элементов. Электроснабжение – от существующих линий электропередач. Источником тепла является существующая котельная находящейся на территории ТОО "Хемимонтажа". Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 95-70°С. Схема системы отопления- однотрубная, горизонтальная. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы алюминиевые. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны конструкции Маевского. Для спуска воды в низших точках систем устанавливаются краны. Магистральные трубопроводы в проекте приняты полипропиленовые армированные стекловолокном Ø32мм. Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Естественная вентиляция обеспечивается за счет неорганизованного притока воздуха через двери и окна. В санузлах вытяжка принята с механическим побуждением. Проектом предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация. При строительстве определены 11 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 2 источников - организованные. При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 17 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявил превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденных приказом Комитета по защите прав потребителей МНЭ РК №125 от 24.02.15г.

6.8. Сметная документация.

Согласно письму заказчика №25/ЭП от 23 июля 2020 года сметная документация проекта не разрабатывалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»** внесены следующие изменения и дополнения:

По охране окружающей среды:

7.2.1. Представлено письмо на наличие или отсутствие зеленых насаждении.

7.2.2. Представлены данные, принятые для разработки проекта ОВОС (перечень строительной техники, объем земляных масс, расход строительных материалов и т.д.) заверенные заказчиком.

7.2. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»** разработан в необходимом объеме в

соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул Дружбы народов,15/2»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Хемимонтаж-Атырау» в соответствии с условием договора №Фрост-0154 от 27 июля 2020 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Дружба народов көшесі,15/2 мекен-жайы бойынша вахталық кентті кеңейту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 27 шілдесіндегі №Фрост-0154 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Хемимонтаж-Атырау» ЖШС кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

ТОО "Фрост KZ"

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Жубатканов М.А.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Жусупова А.М.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Пак А.Д.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ89VDD00149514

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 "Хемимонтаж-Атырау" 090300, Проспект Азаттық, дом № 48

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 001141001089

Наименование производственного объекта: Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Дружбы народов, 15/2

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и 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.

Заместитель руководителя Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 27.08.2020 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:	0,32967704	0,72332403
Расширение вахтового поселка по адресу: ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Дружбы народов, 15/2	0,32967704	0,72332403
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,003069	0,002468
Углерод оксид	0,096294	0,065507
Сера диоксид	0,029516	0,025983
Уайт-спирит	0,002555	0,00138
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000936	0,000539
Хлорэтилен	0,000417	0,000291
Формальдегид	0,000127	0,000016
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001007	0,00058
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)	0,044554	0,509345
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,036667	0,025225
Бенз/а/пирен	0,00000004	0,00000003
Азот (II) оксид	0,006657	0,004861
Азота (IV) диоксид	0,04097	0,029913
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001097	0,000632
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,03876	0,041472
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,013055	0,00705
Железо (II, III) оксиды	0,013996	0,008062
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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