«БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Қарашығанақ көшесі, 4/2 мекен-жайы бойынша әкімшілік ғимарат пен жатақхана құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

14.04.2020 ж. № Фрост-0073/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Астана КҰМ - 2005» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Suleimen Project Group» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Қарашығанақ көшесі, 4/2 мекен-жайы бойынша әкімшілік ғимарат пен жатақхана құрылысы» 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-0073/20 от 14.04.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Астана КҰМ -2005»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Suleimen Project Group»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2»** 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 **«Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0052 от 06 марта 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО «Suleimen Project Group».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Астана КҰМ - 2005»

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 16 июля 2019 года, утвержденное заказчиком;

решение акимата города Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области №81 от 06 февраля 2020 года об изменении целевого назначения земельного участка;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ60VUA00187470 от 21 февраля 2020 года на строительство и обслуживания общежития, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области;

акт на право частной собственности на земельный участок от 14 февраля 2020 года, №0300525 с кадастровым номером 08-129-008-690, с площадью участка 0,3200 га;

отчёт об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Suleimen Project Group», (государственная лицензия №19010358 от 06 мая 2019 года, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области);

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

эскизный проект, согласованный ГУ «Бурлинским районным отделом архитектуры и градостроительства»;

письма:

ТОО «Астана КҰМ - 2005»:

№15/2020-пр от 03 марта 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства, касательно сметной документации;

технические условия:

ТОО «Астана КҰМ - 2005»:

№16 от 25 мая 2019 года на подключение объекта к действующим электрическим сетям;

от 25 мая 2019 года №015 водоснабжение и канализацию.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга	Паспорт проекта.
Книга	Энергетический паспорт

АСТ-К-2020-02-03-01-ГП Генеральный план.
АСТ-К-2020-02-03-01-АС Архитектурно-строительная часть
АСТ-К-2020-02-03-01-ВК Водопровод и канализация
АСТ-К-2020-02-03-01-ОВ Отопление и вентиляция
АСТ-К-2020-02-03-05-ПС Электротехнические решения. Пожарная сигнализация.
АСТ-К-2020-02-03-06-СВН Система видеонаблюдения
АСТ-К-2020-02-03-07-КТВ Система кабельного телевидения

Книга Проект организации строительства
Книга Оценка воздействия на окружающую среду, выполненное ТОО «Suleimen Project Group» (государственная лицензия 17-ГСЛ№016563 от 06 мая 2019 года).
Книга 1 Расчеты фундаментов
Книга 2 Теплотехнический расчет ограждающих конструкций

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство общежития, предназначено для проживания людей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении исследуемая территория расположена в городе Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области. Юго-восточная часть города Аксай.

Дорожно-климатическая зона – V. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району III и характеризуется следующими основными показателями:

температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 28°С (СП РК 2.04-01-2017);

расчетная снеговая нагрузка на 1м² горизонтальной поверхности - 5 2 кгс/м²;

расчетная ветровая нагрузка - 38 кгс/м² (СП РК 2.04-01-2017);

расчетная скорость ветра - 4,0-5,0 м/сек (СП РК 2.04-01-2017);

нормативная глубина промерзания грунта - 1,55м;

максимальная глубина проникновения нулевой изотермы - 2,3м;

годовое количество осадков - 275мм.

Климат территории резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резким годовым и суточным колебанием температур. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Сейсмичность района до 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

участок работ в административном отношении расположен в г.Аксай Бурлинского района в нескольких километрах от разрабатываемого газоконденсатного месторождения Карачаганак. В региональном плане участок работ расположен в пределах Зауральского Сыртового плато, обрамляющего с северо-запада Прикаспийскую низменность. Основной особенностью рельефа региона является ступенчатость, обусловленная наличием рда поверхностей выравнивания и левобережных четвертичных террас реки Урал и ее притоков. В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 12,0м принимают участие отложения четвертичного периода. Литологические отложения

представлены суглинками, супесями и песками коричневого цвета, с включением дресвы меловых пород.

Грунтовые воды вскрыты всеми отбуренными скважинами на глубине 2,8м (период изыскании июнь 2019 г.). Установившийся уровень зафиксирован на глубине 2,0-2,1м. Водовмещающими породами являются пески бежевые среднезернистые.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено семь инженерно-геологических элемента:

первый инженерно-геологический элемент – почвенно-растительный слой – суглинок буровато-черный, гумусированный с корнями растении. Слой залегает с поверхности до 0,3м;

второй инженерно-геологический элемент – глина бежевого цвета, влажная, от тугопластичной до мягкопластичной консистенции, слабопористый, с включениями мелких корней растении с прослойками песка, мощность слоя 1,1-2,1м;

третий инженерно-геологический элемент – суглинок пылеватый бежевого цвета, сильновлажный, текучепластичной консистенции, без включении, однородный, мощность слоя 0,5-1,1м;

четвертый инженерно-геологический элемент – супесь песчанистая бежевого цвета, маловлажная, пластичная, сильновлажная, с включениями песка, мощность слоя 0,9-1,5м;

пятый инженерно-геологический элемент – суглинок песчанистый бежевого цвета, сильновлажный, текучая, с прослоями супеси, с гнездами песка, однородный, мощность слоя 0,5-1,1м;

шестой инженерно-геологический элемент – супесь бежевого цвета, пылеватая, с включениями мелкой дресвы, битой ракушки, комками глины, мощность слоя 2,4-3,9м;

седьмой инженерно-геологический элемент – песок средний бежевого цвета водонасыщенный, с включениями битой ракушки, дресвы, вскрытая мощность 1,6-4,3м.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – низкая, к свинцу и алюминию - низкая.

По содержанию сульфатов вода среднеагрессивная для бетонов на цементе. По содержанию хлоридов вода среднеагрессивная к железобетонным конструкциям при постоянном смачивании и сильноагрессивная в периодическом смачивании.

6.2. Генеральный план.

Проектные решения.

Генеральный план рабочего проекта разработан на основании задания на проектирование, с учетом данных отображенных в отчете инженерно-геодезических изысканий и в соответствии со следующими требованиями нормативных документов:

- СН РК 1.02 – 03 – 2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
- СП РК 3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий».
- СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территории населенных пунктов».

Проектом предусмотрено строительство следующих здании и сооружении:

- общежитие;
- контрольно-пропускной пункт;
- футбольная площадка.

Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Площадь участка	га	0,32	
2	Площадь благоустройства	$м^2$	3553,33	
3	Площадь застройки	$м^2$	1836,5	
4	Площадь покрытия	$м^2$	1350,83	
5	Площадь озеленения	$м^2$	366,0	

Проектом предусмотрено устройство двух въездов и выезда, ограждение территории предусмотрено в соответствии с действующими нормами и не ниже 2,5м.

Организация рельефа

Поверхность участка предусмотрена с минимальным уклоном 0,005, в сторону наклона естественного рельефа местности. Проектные горизонтали проведены через 10 метров.

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.

Благоустройство и озеленение

Благоустройство территории – это комплекс мероприятий, имеющих своей целью создание культурного и благоприятного внешнего облика предприятия, обеспечивающие наилучшие условия для работы, максимальное снижение влияния производственных вредных факторов.

Благоустройство включает озеленение территории, устройство тротуаров, малые архитектурные формы (скамьи для отдыха и урны для мусора).

Благоустройство территории разрабатывалось с учетом проектируемого здания на соседнем участке (разрабатывается отдельным проектом). В связи с этим проектом не предусматривалось размещение проездов на территории. Проезды к здания осуществляется по проездам по территории с учетом прилегающей территории.

6.2.2. Архитектурно-планировочное решение.

Здание общежития двухэтажное в плане имеет Г-образную форму с размерами в осях 62,0х47,8м. Высота этажа – 3,2м, этажи связаны между собой металлическими лестницами с шириной местничного марша 1,55м.

За условные отметки 0,000 приняты отметка чистого пола помещения первого этажа.

Класс по функциональной пожарной опасности здания - Ф1.2.

Основные технико-экономические показатели:

этажность здания - 2;

площадь застройки - 1217,7 $м^2$;

общая площадь – 3020,61 $м^2$;

строительный объем - 14807,23 $м^3$.

6.2.3. Конструктивные решения.

Уровень ответственности зданий – II.

Степень огнестойкости зданий – II.

Основные конструктивные элементы:

фундаменты – ленточные монолитные железобетонная плита из бетона класса по прочности В15, марки по водонепроницаемости W8, марки по морозостойкости F75 на сульфатостойком цементе;

наружные стены несущие – из ракушеблока толщиной 390мм, стеновым из горных пород марки I/СОМР/35/ГОСТ 4001-2013 (М35), на цементно-известковом растворе М75 с поперечными армированием арматурными сетками из арматуры диаметром 3 Вр-1 размер ячейки 50х50мм через каждые два ряда; перегородки – из камня ракушечника М35;

перегородки в санузлах – из керамического полнотелого кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,2/25 по ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-известковом растворе М75;

утеплитель стен – пенополистирол пеноплекс 35, 50х600х1200мм в 2 слоя, пароизоляция в 1 слой рубероида;

перекрытие – многопустотные железобетонные плиты перекрытия с монолитными участками;

лестницы – железобетонные из бетона класса В20, по водонепроницаемости W8, марки по морозостойкости F75, ширина марша 1,35м, железобетонные по металлическим косоурам;

перемычки – сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016;

покрытие кровли - из оцинкованных профлистов по несущим деревянным конструкциям, стропила 175х50мм с шагом 0,7м, обрешетка 175х75мм с шагом 0,5м. Мауэрлат 150х150мм;

окна - из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99;

наружные двери - стальные по ГОСТ 31173-2003;

внутренние двери – деревянные, поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30970-2014;

полы - керамическая плитка по цементно-песчаной стяжке в санузлах, в жилых комнатах - ламинат по цементно-песчаной стяжке, линолеумные.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерные сети общежития разработаны на основании задания на проектирование и технических условии.

Теплоснабжение

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 предусматриваются 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.

Наружные сети водоснабжение и канализация.

Водоснабжение объекта выполнено согласно технического условия 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. Протяженность трубопровода 5м.

Канализация

Проект наружных сетей канализации выполнен согласно СН РК 4.01-03-2011. Отведение сточных вод предусмотрено в существующие 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 железобетонных 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.

Электротехнические решения.

Общая установленная мощность составляет Ру=123,062 кВт.

Расчетная мощность составляет Рр=98,17 кВт.

Категория электроснабжения проектируемого объекта-III.

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

Питание и распределение электроэнергии между потребителями жилого комплекса предусмотрено 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.

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.

Защитное заземление

Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование установок автоматической пожарной сигнализации должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ 2015 и СН РК 4.04-07-2013. Монтаж заземляющих устройств

выполнить в соответствии с требованиями «Инструкции по выполнению сети заземления в электроустановках» – СН РК 4.04-07-2013. Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4 Ом.

Пожарная сигнализация

Выбор проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации, произведен в соответствии с ПУЭ РК от 2015, СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства», требованиями

СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-102-2014 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и технической документацией на приборы и оборудование системы.

Шлейфы пожарной сигнализации в защищаемых помещениях и по трассам прокладываются отдельно от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 м. При необходимости прокладки этих проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов они должны иметь защиту от наводок.

Допускается уменьшить расстояние до 0,25 м от проводов и кабелей АСУТП и соединительных линий без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

Расстояние от кабелей и изолированных проводов, прокладываемых открыто, непосредственно по элементам строительных конструкций помещений до мест открытого хранения (размещения) горючих материалов, должно быть не менее 0,6 м. При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними в свету должны быть не менее 50мм. При параллельной прокладке расстояние от проводов до трубопроводов должно быть не менее 10 мм. Кабели питания 220В прокладываются отдельно от слаботочных цепей.

Шлейф пожарной сигнализации выполнен кабелем КСВВнг 2х0,5, подключение по интерфейсу RS485 осуществляется интерфейсным медным кабелем КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,78, кабель системы светозвуковой и звуковой оповещения выполнен кабелем ШВВПнг 2х1,0, кабель для отключения рабочего освящения выполнен кабелем КСПВнг 4х0,5, кабель системы питания выполнен кабелем ШВВПнг 3х2,5, кабель для внешней антенны выполнен коаксиальным пожаробезопасным кабелем типоразмера RG6 Rexant Outdoor 01-2222. Кабель внутри здания по стенам и потолку выполнено в кабельном ПВХ канале.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Проектом приняты меры по обеспечению соответствия санитарно-бытовых помещении и их оснащенность условиям работы и количеству персонала объектов во время строительства.Работники до начала работ обязаны проверить состояние своего рабочего места, а также исправность, соответствие предназначенного для предстоящей работы оборудования, инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты и в случае обнаружения несиправностей принять меры к их устранению.

Степень огнестойкости здания – II приняты в соответствии с их классом и степенью долговечности, несущие конструкции и перегородки, элементы лестничной клетки приняты из несгораемых материалов.

Класс по функциональной пожарной опасности: здания общежития – Ф1.2.

Открывание дверей на путях эвакуации принято по направлению выхода из здания. Двери пожароопасных и технических помещений приняты трудносгораемыми.

Лестничные клетки имеют естественное освещение и непосредственный выход наружу. На чердаках предусмотрены выходы на кровлю через слуховые окна. Из техподполья выполнены отдельные выходы.

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников, герметизация вводов в здание, зануление корпусов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Вокруг здания предусмотрены проезды.

6.4. Организация строительства.

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

Машины и механизмы

Экскаватор ЭО-4121, Бульдозер ДЗ-42, сварочный аппарат ТД-500, компрессор ПКС-5,25, кран пневмоколесный Ивановец, кран гусеничный ДЭК 401, вибраторы поверхностные ПВ-2а, и вибратор глубинный ИВ-66, битумоварочный котел Д-335-1, автогрейдеры ДЗ-40, Автосамосвалы КаМАЗ-5511, Зил-130, автополуприцепы КаМАЗ-5412, автоцистерна ПА ЭС-3152.

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 4 месяцев, определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – 2020 год согласно письму ТОО «Астана КҰМ -2005» от 03 марта 2020 года №15/2020.

6.5 Охрана окружающей среды.

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В настоящем разделе рассмотрено воздействие на атмосферный воздух при строительстве административного здания и общежития.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при осуществлении проектных решений являются: земляные работы; разгрузка песка; разгрузка щебня; разгрузка гравия; разгрузка цемента; пыление при движении спецтехники; сварочный пост; покрасочный пост; газосварочный пост; шлифовальная машина; станок для резки арматуры; битумные работы; выбросы ДВС от передвижных источников; сварочный агрегат; компрессор; передвижная электростанция; пост сварки полиэтиленовых труб; битумный котел.

Все расходы материалов и объемы земляных масс были взяты согласно по исходным данным заказчика.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составят: Всего – 1,6067351980 т/год, 2,5416850882 г/сек.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №237 от 20 марта 2015 года на период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории», следовательно проектируемые работы относятся IV категории V классу опасности.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают ПДК.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ проводился по всем веществам выбрасывающих от источников при строительстве.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующие положение		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)								
Сварочный агрегат	0001.			0,02289	0,1032	0,02289	0,1032	2020
Компрессор	0002.			0,4267	0,0016	0,4267	0,0016	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,01373	0,00009976	0,01373	0,00009976	2020
Битумный котел	0004.			0,000043	0,02204	0,000043	0,02204	2020
*** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)								
Сварочный агрегат	0001.			0,003719	0,01677	0,003719	0,01677	2020
Компрессор	0002.			0,0693	0,00026	0,0693	0,00026	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,00223167	0,000016	0,00223167	0,000016	2020
Битумный котел	0004.			0,000007	0,00358	0,000007	0,00358	2020
*** Углерод (сажа, углерод черный) (583) (0328)								
Сварочный агрегат	0001.			0,00194	0,009	0,00194	0,009	2020
Компрессор	0002.			0,0278	0,0001	0,0278	0,0001	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,001167	0,0000087	0,001167	0,0000087	2020
Битумный котел	0004.			0,000004	0,00205	0,000004	0,00205	2020
*** Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0330)								
Сварочный агрегат	0001.			0,003056	0,0135	0,003056	0,0135	2020
Компрессор	0002.			0,067	0,00025	0,067	0,00025	2020

Электростанция передвижная	0003.			0,00183	0,00001305	0,00183	0,00001305	2020
Битумный котел	0004.			0,000094	0,0482	0,000094	0,0482	2020
*** Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)								
Сварочный агрегат	0001.			0,02	0,09	0,02	0,09	2020
Компрессор	0002.			0,34	0,0013	0,34	0,0013	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,012	0,000087	0,012	0,000087	2020
Битумный котел	0004.			0,0002224	0,114	0,0002224	0,114	2020
*** Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (0703)								
Сварочный агрегат	0001.			0,000000036	0,000000165	0,000000036	0,000000165	2020
Компрессор	0002.			0,00000067	0,000000003	0,00000067	0,000000003	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,000000022	0,0000000002	0,000000022	0,0000000002	2020
*** Формальдегид (Метаналь) (609) (1325)								
Сварочный агрегат	0001.			0,0004167	0,0018	0,0004167	0,0018	2020
Компрессор	0002.			0,0067	0,000025	0,0067	0,000025	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,00025	0,00000174	0,00025	0,00000174	2020
*** Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (2754)								
Сварочный агрегат	0001.			0,01	0,045	0,01	0,045	2020
Компрессор	0002.			0,1611	0,0006	0,1611	0,0006	2020
Электростанция передвижная	0003.			0,006	0,0000435	0,006	0,0000435	2020
Итого по организованным				1,1982014980	0,4735449182	1,1982014980	0,4735449182	
Неорганизованные источники								
*** Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (0123)								
Сварочный пост	6005.			0,01525	0,01015	0,01525	0,01015	2020
*** Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (0143)								
Сварочный пост	6005.			0,001196	0,000796	0,001196	0,000796	2020
*** Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)								

Сварочный пост	6005.			0,00237	0,001577	0,00237	0,001577	2020
Газосварочный пост	6007.			0,001251	0,001376	0,001251	0,001376	2020
*** Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)								
Сварочный пост	6005.			0,000385	0,000256	0,000385	0,000256	2020
Газосварочный пост	6007.			0,0002032	0,0002236	0,0002032	0,0002236	2020
*** Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)								
Сварочный пост	6005.			0,0146	0,0097	0,0146	0,0097	2020
Пост сварки полиэтиленовых труб	6010.			0,000125	0,0000207	0,000125	0,0000207	2020
*** Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (0342)								
Сварочный пост	6005.			0,00102	0,000679	0,00102	0,000679	2020
*** Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (0344)								
Сварочный пост	6005.			0,001097	0,00073	0,001097	0,00073	2020
*** Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0616)								
Покрасочный пост	6006.			0,003687	0,0033196	0,003687	0,0033196	2020
*** Уксусная кислота (596) (1555)								
Пост сварки полиэтиленовых труб	6010.			0,00005	0,00000897	0,00005	0,00000897	2020
*** Уайт-спирит (1294*) (2752)								
Покрасочный пост	6006.			0,0009125	0,0008233	0,0009125	0,0008233	2020
*** Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (2754)								
Битумные работы	6008.			0,1702	0,31	0,1702	0,31	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.			0,0289	0,0531	0,0289	0,0531	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.			0,03258	0,01786	0,01464	0,03334	2020
Разгрузка щебня	6003.			0,00591	0,01324	0,00591	0,01324	2020

Пыление при движении спецтехники	6004.			0,1037	1,628	0,1037	1,628	2020
Сварочный пост	6005.			0,001097	0,00073	0,001097	0,00073	2020
Итого по неорганизованным				0,4085337	2,06814017	0,4085337	2,06814017	
Всего по предприятию				1,6067351980	2,5416850882	1,6067351980	2,5416850882	

Водопотребление и водоотведение.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная вода.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 45 м^3/период.

Техническая вода, в объеме 140 м^3 на период строительства поставляется из города Атырау по договору.

Техническая вода будет использоваться для нужд:

- строительной техники (заливка радиаторов, обмыв колес автотранспорта);
- для пылеподавления.

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.

Отходы образования на период строительства. Общие объемы образования отходов при строительстве – 1,5808508 т/период.

По мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Все образующиеся отходы производства и потребления временно складируются на асфальтированных или бетонированных специализированных площадках территории предприятия, имеющих доступ для подъезда мусоровоза, и по мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договору. Временное накопление на территории объекта в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигоне ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
ВСЕГО:	1,5808508	-	1,5808508
в т.ч. отходов производства	1,2109508	-	1,2109508
отходы потребления	0,3699	-	0,3699
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ	0,0000008	-	0,0000008

Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,3699	-	0,3699
Огарки сварочных электродов	0,01095	-	0,01095
Строительные отходы	1,2	-	1,2

Комплексная оценка воздействия

На растительный мир

Процесс проведения работ, связанный со строительством, окажет определенное воздействие на состояние растительности. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

На животный мир

Осуществление проектных работ окажет определенное воздействие на животный мир. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

6.6. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом «**Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2**» предусмотрено строительство здания общежития, контрольно-пропускного пункта и футбольной площадки. Проектируемый участок расположен в пределах Прикаспийского низменности с абсолютными высотами от 36 м до 103 м. Поверхность плоская, на отдельных участках встречаются холмы высотой 40-70 м. с куполообразными вершинами и пологими склонами. 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– 0,32 га, площадь застройки – 3553,33 м^2, площадь покрытия – 1350,83 м^2, площадь озеленения – 366,0 м^2. Благоустройством предусмотрено асфальтобетонное покрытие проездов, устройство брусчатки, установка малых архитектурных форм и озеленение. Здание общежития в плане представляет

собой трехэтажное здание Г-образную формы с размерами в осях 62,0х47,8м. Высота этажа – 2,4. Конструктивные решения. Наружные стены кирпичные с монолитными поясами на уровне перекрытия и средние пролеты рамной конструкций, связанные с поясами наружных стен. Фундамент зданий – монолитный железобетонный ленточный. Плиты покрытия - сборные железобетонные многопустотные. Кровля - чердачная 4-х скатная из профнастила по деревянным стропилам с организованным водостоком. Перемычки - сборные железобетонные плиты. Полы - бетонные мозаичные, керамические плитки и линолеумные. Стены наружные – из камня-ракушника, отделанные силикатным кирпичом, стены внутренние и перегородки – из камня-ракушника и керамического кирпича. Окна - металлопластиковые. Двери наружные – металлические, двери внутренние - деревянные. Полы –бетонные, керамическая плитка, линолеум.

На первом этаже общежития размещены следующие помещения: тамбур – 13,72 + 5,61 +10,23 м^2, коридор – 59,39 + 84,32 м^2, холл – 56,47 м^2, санузел-8,32х2 + 7,88 +2,72 +3,03 +3,91 х 12 м^2, серверная-17,4 и 13,53 м^2 , кабинеты-22,08 +22,54 +17,85 м^2, кабинет директора – 31,47 м^2, зал заседаний -30,82 и 54,52 м^2, ресепшн -15,33 м^2, белевая-13,99 м^2, конференц зал -38,54 м^2, стиральная-гладильная -14,39 м^2, туалет-18,40 м^2, адм-офис – 19,32 м^2, жилые комнаты на 2 человека -13,53х2, 14,20х8, 13,73х2 м^2. Общая площадь 1-го этажа – 1005,75 м^2. На 2-ом этаже общежития размещены следующие помещения:40 жилых комнат на 2 человека, санузлы -3,91х44 м^2, бельевая -10,77 м^2, коридор-173,08 м^2 , сушилка -22,58 м^2, спорт зал – 37,26 м^2, всего площадь второго этажа -1008,14 м^2. На 3-ем этаже размещены 41 жилые комнаты на 2 человека , санузлы -3,91х43 м^2, бельевая -10,77 м^2, коридор-172,59 м^2, сушилка -22,09 м^2, гостевая – 16,06 м^2, спальная -15,87 м^2, всего площадь третьего этажа -1003,72 м^2. Теплоснабжение предусмотрено от существующей котельной. Система отопления принята двухтрубная вертикальная с нижней разводкой. Тип нагревательных приборов – алюминиевые радиаторы. Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. 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 предусматриваются сплит-системы фирмы LG. Удаление воздуха предусмотрено через воздуховоды, выведенные на кровлю, приток – неорганизованный, через окна. Энергоснабжение предусмотрено от существующей линией ВЛ. Прокладка кабелей предусмотрены подземно. 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. Водоснабжение объекта выполняется согласно ТУ от существующего водопровода В1 DN315мм. Колодцы на сети водопровода - из сборных железобетонных элементов. Источником водоснабжения является существующий хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод d315мм. Расчетный расход воды -33,73 м^3/сутки, расход на наружное пожаротушение предусмотрен 10 л/сек. Протяженность сети водопровода – 65 м. Канализация –отведение стоков предусмотрено в существующие сети канализации. Проектом предксмотрена установка канализационных колодцев из сборных железобетонных жлементов. Предусмотрена проектом телефонизация, установка видиокамер и пожарная сигнализация. По автоматической пожарной сигнализации проектом предусмотрена установка пожарных извещателей в защищеных помещениях - ручных на стене, автоматических дымовых и тепловых на потолке. 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. При

строительстве определены 15 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 4 - 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.

6.7. Сметная документация

Сметная документация согласно письма заказчика №15/2020-пр от 03 марта 2020 года сметная документация не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. 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 **«Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2»** 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».

Планировочная структура общежития сформирована в увязке с планировочными решениями других функциональных зон, прилегающей застройкой и улично-дорожной сетью, а также с учетом обеспечения инженерной коммуникацией.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект «**Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2**» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» на рабочий проект «**Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2**» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу охрана окружающей среды:

7.2.1. Откорректированы все расходы материалов и оборудования, которые были взяты в расчеты валовых выбросов.

7.2.2. Приведено в соответствие таблица нормативов эмиссии с Приложением 5 к Методике определения нормативов эмиссии в окружающую среду (Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-е).
7.2.3. Представлена ситуационная карта-схема расположения строящегося объекта (указанием ближайшие жилые застройки и водные объекты).
7.2.4. Представлены фоновые и климатические справки от РГП «Казгидромет».

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, город Аксай, ул Карашыганак, дом 4/2»** 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 «Астана КҰМ -2005» в соответствии с условием договора №Фрост-0052 от 06 марта 2020 года.

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 «БҚО, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Қарашығанақ көшесі, 4/2 мекен-жайы бойынша әкімшілік ғимарат пен жатақхана құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 06 наурызындағы №Фрост-0052 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Астана КҰМ -2005» ЖШС-мен 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

Жубатканов М.А.

Эксперт

Абуова Г.А.

Специалист

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пак А.Д.

Специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Номер: KZ65VDD00141895

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 "Астана Құм-2005" 090300, улица Дружба народов, дом № 4/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 051040001584

Наименование производственного объекта: Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Карашыганак, дом 4/2

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай ул. Вахтовый городок

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления — Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 06.04.2020 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:	1.606735198	2.5416850882
Строительство административного здания и общежития по адресу ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул.Карашыганак, дом 4/2	1.606735198	2.5416850882
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0.030911	0.0111587
Углерод оксид	0.3869474	0.2151077
Сера диоксид	0.07198	0.06196305
Уайт-спирит	0.0009125	0.0008233
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.001097	0.00073
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0.00102	0.000679
Уксусная кислота	0.00005	0.00000897
Формальдегид	0.0073667	0.00182674
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)	0.143287	1.65983
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.3713	0.3711935
Бенз/а/пирен	0.000000728	0.0000001682
Азот (II) оксид	0.07584587	0.0211056
Азота (IV) диоксид	0.466984	0.12989276
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.001196	0.000796
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0.0289	0.0531
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.003687	0.0033196
Железо (II, III) оксиды	0.01525	0.01015
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).