«Түркістан облысы, Шардара ауданы, Шардара қаласы, А.Қасымова, 26 А мекен жайында ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК-ның ТО бойынша филиалының әкімшілік ғимаратын және зертхана ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

26.05.2020 ж. № РЕ-0065/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИнвестСтройПроект ЛТД» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«**Түркістан облысы, Шардара ауданы, Шардара қаласы, А.Қасымова, 26 А мекен жайында ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК-ның ТО бойынша филиалының әкімшілік ғимаратын және зертхана ғимаратын күрделі жөндеу**» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «PROF-EXPERTISE» ЖШС-нен берілді.

«PROF-EXPERTISE» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ РЕ-0065/20 от 26.05.2020 г.

по рабочему проекту
«**Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А**»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИнвестСтройПроект ЛТД»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А**», выдано ТОО «PROF-EXPERTISE»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО«PROF-EXPERTISE»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А».

Настоящее заключение выполнено согласно договора от 05.03.2020 года за №53, на экспертизу рабочего проекта между ТОО «PROF-EXPERTISE» и Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, в соответствии с письмом заказчика от 30.03.2020 года, за № 25-02-649.

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИнвестСтройПроект ЛТД». Государственная лицензия 17-ГСЛ №001229 от 16.03.2018 года. Лицензиар; Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое ГУ «Аппарат Кентауского городского маслихата» от 19.08.2019 года;

техническое задание, утверждённое и.о. директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области в 2019 году;

заключение о техническом состоянии и сейсмостойкости административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПВХ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: ТО, Шардаринский район,г.Шардара, ул. Ашима Касымова, 26А, выполненное ТОО «БЕЙБІТ ҚҰРЫЛЫС ҚЫЗМЕТ» в 2019 году. Свидетельство об аккредитации от 27.04.2017 года, за №00128;

дефектный акт на капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А, утвержденный руководителем филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области в 2019 году;

технический паспорт административного здания, выданный комитетом регистрационной службы и оказание правовой помощи РГКП «Центр по недвижимости по ЮКО» от 06.05.2013 года за №015-18930;

письмо филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области от 30.03.2020 года, за № 25-02-648, о том, что финансирования капитального ремонта административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А, будет вестись за счет государственных инвестиции;

письмо филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области от 30.04.2020 года, за № 25-02-1099, о том, что начало капитального ремонта административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А» планируется на вторую половину 2021 года;

письмо филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области от 30.03.2020 года, за № 25-02-647, о том, что вывоз мусора составляет 20,0 км;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование разрешения на эмиссии в окружающую среду от 20.05.2020 года за №KZ70VDD00144133, выданное Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

№ тома	Наименование	Обозначение
Том 1	Общая пояснительная записка	00-2019-ПЗ
Том 2	Сметная документация	00-2019-СД
Альбом 1	Архитектурно-строительные решения	00-2019-АС
Альбом 2	Электротехническая часть	00-2019-ЭО
Альбом 2	Пожарная сигнализация	00-2019-ПС
Альбом 2	Отопление и вентиляция	00-2019-ОВ
Альбом 2	Водопровод и канализация	00-2019-ПС
Книга	Охрана окружающей среды	ОВОС

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта здания является повышение эксплуатационных показателей здания и обеспечение комфортных условий для работы персонала. Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

5.5 Существующее положение

Обследование технического состояния здании

Здание состоит два блока. Административного здания 1 этажное здание, прямоугольной формы с размерами в осях 19,1-6,0. Высота этажей - 3,0 м. Здания лаборатории 1 этажное здание, прямоугольной формы с размерами в осях 8,9-16,0. Высота этажей - 3,0 м.

Год строительство-1965г.

Конструктивная схема здания каркасного типа и сборных железобетонных конструкций с кирпичным заполнение.

Основные конструкции и конструктивные элементы обследуемого здания:

Основные конструкции и конструктивные элементы:

Конструктивная схема здания - комплексная, с наружными несущими продольными стенами из обожженного кирпича, несущей железобетонной продольной рамой по внутренней стене и сборными железобетонными круглопустотными плитами перекрытия и покрытиями.

Строительные конструкции здания:

Фундаменты - столбчатые и ленточные железобетонные;

Стены - из обожженного кирпича;

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты;

Полы – деревянные, керамические, бетонные, линолеум;

Внутренняя отделка - известковая покраска;

Наружная отделка - "Аспол" последующей водоэмульсионной окраской;

Кровля - из асбестоцементных листов по деревянным конструкциям;

Оконные блоки – деревянные, металлопластиковые из ПВХ профиля;

Дверные блоки - деревянные;

Отмостка - асфальтобетонная.

В результате обследования было выявлено:

Здание:

- фасад здания находятся в удовлетворительном состоянии;
- покрытие пола из деревянных досок местами прогнили, имеются провалы.
- покрытие пола из линолеума имеет порывы, потертость.
- внутренняя штукатурка стен потрескалась, имеются вздутия и отслоения, отделка потолков в плохом состоянии.
- панели из глазурованных керамических плиток в некоторых местах потрескались, плитка отслоилась, местами плитки отсутствуют.
- штукатурка цоколя местами отсутствует, местами отслоилась.
- дверные блоки искривлены, не закрываются, местами нарушены сопряжения или разбиты.
- отмостки а/бетонные и бетонные, шириной 1,0м имеют трещины и отколы, местами отсутствуют.
- крыша и кровля находиться не в удовлетворительном состояния.
- утеплитель на кровле в удовлетворительном состояния.
- электропроводка и электроприборы в большинстве местах непригодны, нуждаются в замене
- отопление непригодны, нуждаются в замене.
- водопровод канялизция непригодны, нуждаются в замене
- устройства утепление стен наружных

Несущие конструкции здания в удовлетворительном состоянии, видимых трещин и просадок здания нет. В элементах конструкций и их соединениях деформаций не обнаружены. Для дальнейшей эксплуатации необходимо провести капитальный ремонт.

По результатам обследования здания рекомендуется провести следующие виды работ:

В соответствии с заданием на проектирование капитальным ремонтом предусмотрено выполнение следующих работ:

- отделка цоколя цементо-песчанная штукатурка с прорезными рустами;
- отделка фасадов улучшенная штукатурка «Аспол»;
- отделка фасадов Декоративная отделка «Аспол» ;
- замена деревянных оконных блоков на ПВХ;
- замена деревянных дверных блоков на деревянные;
- устройство витража;
- замена всех полов;
- закладка дверного проема из кирпичной кладки;
- устройство подоконных сливов;
- выполнить штукатурку внутренних стен и потолков цементно-известковым раствором;
- выполнить внутреннюю отделку стен и потолков - окраску масляной краской, водоэмульсионную окраску;
- выполнить ремонт панели из глазурованных керамических плиток;
- замена асбестоцементной кровли на кровлю из металлочерепицы;
- ремонт бетонной отмостки;
- усиление фундамента.

Инженерные сети:

- замена электрической приборов;
- устройство системы пожарной сигнализации.-
- замена отопление.
- замена водопровода и канализаций.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Административное здание и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области находится, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А.

Климатическая справка.

Проект разработан для строительства в IV-Г климатическом подрайоне с природно-климатическими характеристиками для города Шардара :

Температура воздуха в С°; абсолютная максимальная +44,
абсолютная минимальная -34.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, С° +33.

температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92);
суток -26
пятидневки -22
периода -6.

Нормативное значение веса снегового покрова - 0,5 кПа (I снеговой район).

Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа (III ветровой район).

Нормативное глубина промерзания грунта - 0,34м.

Глубина проникновения в грунт - 0,44м.

Зона влажности -3(сухая).

Район по давлению ветра -III.

Сейсмичность площадки согласно СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно - строительные решения.

Здание состоит два блока. Административного здания 1 этажное здание, прямоугольной формы с размерами в осях 19,1-6,0. Высота этажей - 3,0 м. Здания лаборатории 1 этажное здание, прямоугольной формы с размерами в осях 8,9-16,0. Высота этажей - 3,0 м.

Год строительство-1965г.

Конструктивная схема здания каркасного типа и сборных железобетонных конструкций с кирпичным заполнение.

Основные конструкции и конструктивные элементы:

Конструктивная схема здания - комплексная, с наружными несущими продольными стенами из обожженного кирпича, несущей железобетонной продольной рамой по внутренней стене и сборными железобетонными круглопустотными плитами перекрытия и покрытиями.

Строительные конструкции здания:

Фундаменты - столбчатые и ленточные железобетонные;

Стены - из обожженного кирпича;

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты;

Полы – деревянные, керамические, бетонные, линолеум;

Внутренняя отделка - известковая покраска;

Наружная отделка - "Аспол" последующей водоэмульсионной окраской;

Кровля - из асбестоцементных листов по деревянным конструкциям;

Оконные блоки – деревянные, металлопластиковые из ПВХ профиля;

Дверные блоки - деревянные;

Отмостка - асфальтобетонная.

В результате обследования было выявлено:

Здание:

- фасад здания находятся в удовлетворительном состоянии;
- покрытие пола из деревянных досок местами прогнили, имеются провалы.
- покрытие пола из линолеума имеет порывы, потертость.

- внутренняя штукатурка стен потрескалась, имеются вздутия и отслоения, отделка потолков в плохом состоянии.
- панели из глазурованных керамических плиток в некоторых местах потрескались, плитка отслоилась, местами плитки отсутствуют.
- штукатурка цоколя местами отсутствует, местами отслоилась.
- дверные блоки искривлены, не закрываются, местами нарушены сопряжения или разбиты.
- отмостки а/бетонные и бетонные, шириной 1,0м имеют трещины и отколы, местами отсутствуют.
- крыша и кровля находиться не в удовлетворительном состояния.
- утеплитель на кровле в удовлетворительном состояния.
- электропроводка и электроприборы в большинстве местах непригодны, нуждаются в замене
- отопление непригодны, нуждаются в замене.
- водопровод канялизция непригодны, нуждаются в замене
- устройства утепление стен наружных

Несущие конструкции здания в удовлетворительном состоянии, видимых трещин и просадок здания нет. В элементах конструкций и их соединениях деформаций не обнаружены. Для дальнейшей эксплуатации необходимо провести капитальный ремонт.

Принятые решения по ремонтным работам:

В соответствии с заданием на проектирование капитальным ремонтом предусмотрено выполнение следующих работ:

- отделка цоколя цементо-песчанная штукатурка с прорезными рустами;
- отделка фасадов улучшенная штукатурка «Аспол»;
- отделка фасадов Декоративная отделка «Аспол» ;
- замена деревянных оконных блоков на ПВХ;
- замена деревянных дверных блоков на деревянные;
- устройство витража;
- замена всех полов;
- закладка дверного проема из кирпичной кладки;
- устройство подоконных сливов;
- выполнить штукатурку внутренних стен и потолков цементно-известковым раствором;
- выполнить внутреннюю отделку стен и потолков - окраску масляной краской, водоэмульсионную окраску;
-выполнить ремонт панели из глазурованных керамических плиток;
- замена асбестоцементной кровли на кровлю из металлочерепицы;
- ремонт бетонной отмостки;
- усиление фундамента.

Инженерные сети:

- замена электрической приборов;
- устройство системы пожарной сигнализации.-
- замена отопление.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Общая площадь	$м^2$	116,7
2	Строительный объем	$м^3$	543,6
3	Полезная площадь	$м^2$	108,21
4	Расчетная площадь	$м^2$	95,49
5	Площадь застройки	$м^2$	140,0

6	Этажность	эт	1

Технико-экономические показатели (лаборатория)

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Общая площадь	$м^2$	133,5
2	Строительный объем	$м^3$	610,0
3	Полезная площадь	$м^2$	123,5
4	Расчетная площадь	$м^2$	95,8
5	Площадь застройки	$м^2$	158,3
6	Этажность	эт	1

Антикоррозийные мероприятия

Проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2012«Защита строительных конструкций от коррозии».

Защита от коррозии металлических конструкций осуществляется лакокрасочными материалами 1-ой группы – пентафталевыми эмалями ПФ-115 ГОСТ 6465-76 и ПФ-133 ГОСТ 926-82 или пентафталевыми лаками ПФ-170 и ПФ-171 ГОСТ 15907-70* с добавлением 10-15% алюминиевой пудры наносимых на предварительно огрунтованые металлические поверхности глифталевыми грунтовками ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 или ГФ-0163 по ТУ 6-27-12-90.

Поверхности стальных конструкций перед нанесением защитных лакокрасочных покрытий зачищают от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) до 3 степени очистки согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием».

Нарушенное в процессе электросварочных работ лакокрасочное покрытие должно быть зачищено согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» и восстановлено.

Качество лакокрасочного покрытия несущих металлических конструкций должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-74 «Покрытия лакокрасочные»

Лакокрасочные покрытия наносить в 2 слоя. Общая толщина покрытия 55мкм.

Детали и изделия из деревянных конструкций защищаются от коррозии лакокрасочными материалами – пентафталевыми эмалями (ПФ-115 ГОСТ 6465-76, ПФ-133 ГОСТ 926-82) и пентафталевыми лаками (ПФ-170, ПФ-171 по ГОСТ 15907-70*).

Для защиты от коррозии деревянных конструкций, вызываемой биологическими агентами, деревянные конструкции кровли должны быть антисептированы антисептиками или обработаны антисептическими пастами.

В качестве антисептиков для поверхностной обработки древесины следует использовать состав комплексного действия ТХЭФ, обладающий биозащитными и огнезащитными свойствами. Состав ТХЭФ – это раствор трихлорэтилфосфата в четыреххлористом углероде в следующем соотношении по массе:

трихлорэтилфосфат ТУ 6-05-1611-78 – 40%,

четыреххлористый углерод ГОСТ 4-05 – 60%

В качестве антисептиков допускается использовать водные растворы фтористого натрия концентрацией 3...4% по ГОСТ 4463-76 или водные растворы в концентрации 5...10% по ТУ 113-08-582-85. При этом необходима дальнейшая обработка деревянных конструкций антипиренами.

Расход фтористого натрия на защитную обработку поверхностей составляет 20г/м2, а аммония кремнефтористого – 45 г/м2 соответственно.

В связи с тем, что указанные препараты обладают высокой токсичностью (класс опасности II по ГОСТ 12.1.005), то при работе с препаратами необходимо применять средства индивидуальной защиты (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки и

головные уборы), а также соблюдать правила личной гигиены. Не допускается попадание препарата внутрь организма и на кожу.

- замена водопровода и канализаций.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехническая часть

Электроосвещение

Данный проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных и в соответствии с требованиями нормативной документации согласно СП РК 4.04-106-2013 “Электрооборудование жилых и общественных зданий, СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение.

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относятся к 3-й категории.

В качестве вводно-распределительного устройства принят ВРУ-1. Учет электроэнергии осуществляется счетчиками электроэнергии, установленными на ВРУ-1.

Проектом предусмотрено рабочее (общее, местное, ремонтное) и аварийное (эвакуационное) освещение.

Общее рабочее освещение предусматривается стационарными светильниками с люминесцентными лампами улучшенной цветности.

Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещений, строительными данными и характеристикой окружающей среды. Освещенность принята согласно действующим нормам и правилам.

Управление рабочим освещением осуществляется выключателями, установленными на входе в помещение. Для местного освещения в кабинетах предусмотрены розетки для подключения настольных ламп.. Светильники аварийного (эвакуационного) освещения выделяются из числа светильников общего рабочего освещения или устанавливаются специально (световые указатели "Выход") и питаются от сети аварийного освещения.

Осветительные щитки устанавливаются на высоте 1,5м от уровня пола.

Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м от пола, штепсельные розетки на высоте 1,8м. В качестве осветительных щитков приняты боксы типа ШРн, для установки в них автоматических выключателях типа ВА47-29 1Р, АД 12 2Р на отходящих линиях и ВА47-29 3Р на вводе.

Сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг под слоем штукатурки по стенам в ПВХ трубах и в пустотах плит перекрытия без труб СП РК 4.04-106-2013 “Электрооборудование жилых и общественных зданий.

Основные технические показатели

1	Категория электроснабжения	Ед.изм	III
2	Напряжение	U	380/220
3	Установленная мощность	квт	23,9
4	Расчетная мощность	Квт	21,5
5	Расчетный ток	А	38,5

Защитные мероприятия.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в результате нарушения изоляции, необходимо выполнить зануление, заземление и уравнивание потенциалов, выполненное в соответствии с ПУЭ РК и СП РК 4.04-106-2013.

Для зануления электрооборудования предусматривается дополнительная жила электропроводки.

На вводе в здание выполнить систему уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник
- основной (магистральный) заземляющий проводник
- стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями
- металлические части строительных конструкций.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК нормами и правилами.

Энергосбережение.

При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусматриваются следующие мероприятия:

1. Исключены непроизводительные расходы топливно– энергетических ресурсов (В данном случае – электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, Т.У. или паспортных данных по оборудованию.

2. В проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующим ГОСТ и ТУ.

3. Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зелёные насаждения.

3.1. Организован учёт и контроль за расходом потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.

3.2. Сечение проводов ВЛ 10 и 0,38 кВ выбрано по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприёмников.

Охрана окружающей природной среды.

Технологический процесс передачи и распределения электроэнергии на проектируемых объектах является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую воздушную или водную среду, а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» величин.

В связи с этим поведение природоохранных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Электроосвещение (Лаборатория)

Данный проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных и в соответствии с требованиями нормативной документации согласно СП РК 4.04-106-2013 “Электрооборудование жилых и общественных зданий, СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение.

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относятся к 3-й категории.

В качестве вводно-распределительного устройства принят ВРУ-1. Учет электроэнергии осуществляется счетчиками электроэнергии, установленными на ВРУ-1.

Проектом предусмотрено рабочее (общее, местное, ремонтное) и аварийное (эвакуационное) освещение.

Общее рабочее освещение предусматривается стационарными светильниками с люминесцентными лампами улучшенной цветности.

Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещений, строительными данными и характеристикой окружающей среды. Освещенность принята согласно действующим нормам и правилам.

Управление рабочим освещением осуществляется выключателями, установленными на входе в помещение. Для местного освещения в кабинетах

предусмотрены розетки для подключения настольных ламп.. Светильники аварийного (эвакуационного) освещения выделяются из числа светильников общего рабочего освещения или устанавливаются специально (световые указатели "Выход") и питаются от сети аварийного освещения.

Осветительные щитки устанавливаются на высоте 1,5м от уровня пола.

Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м от пола, штепсельные розетки на высоте 1,8м. В качестве осветительных щитков приняты боксы типа ШРн, для установки в них автоматических выключателях типа ВА47-29 1Р, АД 12 2Р на отходящих линиях и ВА47-29 3Р на вводе.

Сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг под слоем штукатурки по стенам в ПВХ трубах и в пустотах плит перекрытия без труб СП РК 4.04-106-2013 “Электрооборудование жилых и общественных зданий.

Основные технические показатели

1	Категория электроснабжения	Ед.изм	III
2	Напряжение	U	380/220
3	Установленная мощность	квт	23,9
4	Расчетная мощность	Квт	21,5
5	Расчетный ток	А	38,5

Защитные мероприятия.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в результате нарушения изоляции, необходимо выполнить зануление, заземление и уравнивание потенциалов, выполненное в соответствии с ПУЭ РК и СП РК 4.04-106-2013.

Для зануления электрооборудования предусматривается дополнительная жила электропроводки.

На вводе в здание выполнить систему уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник
- основной (магистральный) заземляющий проводник
- стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями
- металлические части строительных конструкций.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК нормами и правилами.

Энергосбережение.

При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусматриваются следующие мероприятия:

1. Исключены непроизводительные расходы топливно– энергетических ресурсов (В данном случае – электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, Т.У. или паспортных данных по оборудованию.

2. В проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующим ГОСТ и ТУ.

3. Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зелёные насаждения.

3.1. Организован учёт и контроль за расходом потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.

3.2. Сечение проводов ВЛ 10 и 0,38 кВ выбрано по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприёмников.

Охрана окружающей природной среды.

Технологический процесс передачи и распределения электроэнергии на проектируемых объектах является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую воздушную или водную среду, а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» величин.

В связи с этим поведение природоохранных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Пожарная сигнализация

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются дымовые датчики ИП-212-41М2.

Способ выполнение сети пожарной сигнализации выполняется кабелем КПСВВ1х2х0,5мм².

Кабели прокладываются:

- в кабель-каналах ПВХ 15х10;
- в трубах ПВХ в стояках;

В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор "Гранит 5". Прибор устанавливается на 1 этаже. Пожарный приемно-контрольный прибор обеспечивает:

- прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;
- контроль исправности шлейфа сигнализации;

Установки пожарной сигнализации по надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется через резервируемый источник питания. Переход на резервное питание происходит автоматически при пропадании основного без выдачи сигнала тревоги. Основное питание-сеть 220В от Проектируемого ВРУ, резервированный источник- встроенные аккумуляторные батареи.

Защитное заземление электроустановок следует выполнить в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на оборудование.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ принята по 2 типу, световая и звуковая сигнализация выполнена сиреной со стробом, которые устанавливаются на наружной стене у каждого входа в здание. Световые указатели "Выход" предусмотрены в электротехнической части проекта. Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Пожарная сигнализация (Лаборатория)

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются дымовые ИП-212-41М2.

Способ выполнение сети пожарной сигнализации выполняется кабелем КПСВВ1х2х0,5мм².

Кабели прокладываются:

- в кабель-каналах ПВХ 15х10;
- в трубах ПВХ в стояках;

В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор "Гранит 5". Прибор устанавливается на отм.0.000. Пожарный приемно-контрольный прибор обеспечивает:

- прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;
- контроль исправности шлейфа сигнализации;

Управление осуществляется через релейный пост, который управляется от выхода приемно-контрольного прибора. При возникновении пожара сигнал поступает на схему отключения вентиляции при пожаре. Установки пожарной сигнализации по надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется через резервируемый источник питания. Переход на резервное питание происходит автоматически при пропадании основного без выдачи сигнала тревоги. Основное питание-сеть 220В от ВРУ, резервированный источник - встроенные аккумуляторные батареи.

Защитное заземление электроустановок следует выполнить в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на оборудование.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ принята по 2 типу, световая и звуковая сигнализация выполнена сиреной со стробом, которые устанавливаются на наружной стене у каждого входа в здание. Световые указатели "Выход" предусмотрены в электротехнической части проекта. Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Отопление и вентиляция

Проект вентиляции и отопления «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул. Ашима Касымова, 26А» разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:

- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здание"

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических и противопожарных норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Отопление.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -20,6°С. Источник теплоснабжения от настенный электрический котла. Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 80°С-60°С. В данном проекте была разработана однотрубная горизонтальная система отопления с нижней подачей к отопительным приборам. Регулирование теплоотдачи радиаторов отопления осуществляется за счет термостатических клапанов прямого действия RTR-G. Удаление воздуха из системы отопления производится через воздушные краны Маевского установленные в верхних пробках нагревательных приборов. Трубопроводы системы отопления - полипропиленовая армированная стекловолокном, прокладка трубопроводов скрыто в полу. Гидравлический расчет систем отопления выполнен в программе Danfoss.В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Крепление и монтаж полипропиленовых труб вести в соответствии и инструкцией предприятия-изготовителя.

ГВС осуществлено от электроводонагревателя.

Вентиляция.

В лоборатория предусмотрена вытяжным механическим вентилятором. в кабинеты предусмотрена естественная система вытяжной вентиляции. Верхняя уровень всех

воздуховодов заканчиваются на отметке +3.900 в проветриваемом чердачном пространстве.

Вкабинеты предусмотрено система кондиционирование современного типа фирмы "AUX". Для чего выбрано соответствующий внутренний настенный блок в комплекте с наружным блоком.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем вести согласно СНиП 3.05.01-85.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 20,6°С. Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса "Н".Определенные верхние участки воздуховодов естественной вытяжной вентиляции за изолированы. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение осуществляется через сплит ситема.

Указания по монтажу

1. Монтаж систем отопления и вентиляции следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и данным проектом.

2. Трубопроводы проложенные в конструкции пола изолировать материалом трубчатым утеплителем типа "K-Flex" толщиной 5 мм.

3. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы Royal Thermo SkyLiner 500.

4. Трубопроводы, в местах пересечения строительных конструкций прокладывать в гильзах из негорючих материалов на основании СНиП РК 4.02-42-2006 п.7.4.22.

Основные показатели чертежам отопления и вентиляция

Наименование здания (сооружения)	Объем, $м^3$	Расчетная наружная температура, t^0C	Расход тепла, Вт/ккал/час				Расход холода Вт (ккал/час)	Установ. мощность
			На отопление	На вентиляцию	На гор. водоснабжение	Общий		
Многофункциональное здание		-20,6 ^0C	12000	____	____	12000		

Лаборатория

Проект вентиляции и отопления «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул. Ашима Касымова, 26А» разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:

- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здание"

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических и противопожарных норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Отопление

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -20,6°С. Источник теплоснабжения от настенный электрический котла. Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 80°С-60°С. В данном проекте была разработана однотрубная горизонтальная система отопления с нижней подачей к отопительным приборам. Регулирование теплоотдачи радиаторов отопления осуществляется за счет термостатических клапанов прямого действия RTR-G. Удаление воздуха из системы отопления производится через воздушные краны Маевского установленные в верхних пробках нагревательных приборов. Трубопроводы системы отопления - полипропиленовая армированная стекловолокном, прокладка трубопроводов скрыто в полу. Гидравлический расчет систем отопления выполнен в программе Danfoss.В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Крепление и монтаж полипропиленовых труб вести в соответствии и инструкцией предприятия-изготовителя.

ГВС осуществлено от электроводонагревателя.

Вентиляция

В кабинеты предусмотрена естественная система вытяжной вентиляции. Верхняя уровень всех воздуховодов заканчиваются на отметке +3.900 в проветриваемом чердачном пространстве.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем вести согласно СНиП 3.05.01-85.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -20,6°С. Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса "Н".Определенные верхние участки воздуховодов естественной вытяжной вентиляции за.

Указания по монтажу

1. Монтаж систем отопления и вентиляции следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и данным проектом.

2. Трубопроводы проложенные в конструкции пола изолировать материалом трубчатым утеплителем типа "K-Flex" толщиной 5 мм.

3. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы Royal Thermo SkyLiner 500.

4. Трубопроводы, в местах пересечения строительных конструкций прокладывать в гильзах из негорючих материалов на основании СНиП РК 4.02-42-2006 п.7.4.22.

Водоснабжение и канализация

Водопровод

Административное здание

Проект "Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ«Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А". Выполнен в соответствии с:

- заданием на проектирование;
- результаты обследования здания маслихата;
- СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий"

Водопровод В1

Перед началом проектных работ было произведено обследование состояния сетей водопровода и канализации в административном здании и здании лаборатории филиала РГП на ПХВ«Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А.

При обследовании внутренних сетей водопровода и канализации выявлено:

- сети водопровода и канализации находятся в неудовлетворительном состоянии, проржавели и протекают;
- вентили не работают;

- сан-технические приборы - в нерабочем состоянии.

Согласно задания на проектирование данным проектом предусматривается 100% замена внутренних сетей водопровода и канализации в ремонтируемом здании, полная замена сантехнических приборов.

Учет расходуемой воды ведется водомером, установленным на вводе водопровода в помещении кишечного отдела.

Подвод воды в здании предусмотрен на бытовые нужды к сан-тех приборам и для технических нужд(уборка помещений)

Внутренний противопожарный водопровод в здании не предусматривается, согласно СНиП 4.01-101-2012, п. 4.2.7.

Магистральные трубопроводы холодного водопровода прокладываются, по стене над полом этажа.

К монтажу холодной воды принять трубы полиэтиленовые по ГОСТ 18599-2001.

Горячее водоснабжение Т3

Горячее водоснабжение предусмотрено от бытовых емкостных электронагревателей типа "ARISTON" . Внутренняя сеть горячего водопровода запроектирована из полипропиленовых труб PN 20.

Канализация К1

Отводные трубы канализации от стационарных приборов проложены над полом из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014. Выпуски канализации из здания - из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.-98.

При прокладке горизонтальных участков сетей канализации необходимо соблюдать допустимые уклоны в сторону выпуска для канализационного трубопровода:

Ø 50 - 0,03-0,035

Ø 100 - 0,02

На поворотах сети канализации при изменении направления движения стоков предусматриваются прочистки.

Эксплуатация системы внутренней канализации заключается в периодической промывке и прочистке сети, принятие мер, предотвращающих засорение, в устранении утечек воды из санитарных приборов, в исправлении повреждений канализационной сети.

Запрещается сбрасывать в канализационную сеть твердые предметы, а также пользоваться санитарными приборами при засорении сифона или трубы под ними.

При приемке внутренней канализации проверяют надежность и плотность раструбных соединений.

При прокладке трубопроводов под полом работы по устройству полов производить про прокладки этих трубопроводов и их испытания.

Примечание

Монтаж и приемку санитарно - технических устройств вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 " Внутренние санитарно-технические системы" и СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из платмассовых труб".

Гидравлическое испытание системы производить при установленной водозаборной арматуре.

Водопровод лаборатория.

Проект "Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ«Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А". Выполнен в соответствии с:

- заданием на проектирование;
- результаты обследования здания маслихата;
- СП РК 4.01-1011-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий"

Водопровод В1

Перед началом проектных работ было произведено обследование состояния сетей водопровода и канализации в административном здании и здании лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А.

При обследовании внутренних сетей водопровода и канализации выявлено:

- сети водопровода и канализации находятся в неудовлетворительном состоянии, проржавели и протекают;
- вентили не работают;
- сан-технические приборы - в нерабочем состоянии.

Согласноздания на проектирование данным проектом предусматривается 100% замена внутренних сетей водопровода и канализации в ремонтируемом здании, полная замена сантехнических приборов.

Учет расходуемой воды ведется водомером, установленным на вводе водопровода в помещении кишечного отдела.

Подвод воды в здании предусмотрен на бытовые нужды к сан-тех приборам и для технических нужд(уборка помещений)

Внутренний противопожарный водопровод в здании не предусматривается, согласно СНиП 4.01-101-2012, п. 4.2.7.

Общие указания

Проект "Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ«Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области,

по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А". Выполнен в соответствии с:

- заданием на проектирование;
- результаты обследования здания маслихата;
- СП РК 4.01-1011-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий"

Канализация

Перед началом проектных работ было произведено обследование состояния сетей водопровода и канализации в административном здании и здании лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26А.

При обследовании внутренних сетей водопровода и канализации выявлено:

- сети водопровода и канализации находятся в неудовлетворительном состоянии, проржавели и протекают;
- вентили не работают;
- сантехнические приборы - в нерабочем состоянии.

Согласноздания на проектирование данным проектом предусматривается 100% замена внутренних сетей водопровода и канализации в ремонтируемом здании, полная замена сантехнических приборов.

Учет расходуемой воды ведется водомером, установленным на вводе водопровода в помещении кишечного отдела.

Подвод воды в здании предусмотрен на бытовые нужды к сан-тех приборам и для технических нужд(уборка помещений)

Внутренний противопожарный водопровод в здании не предусматривается, согласно СНиП 4.01-101-2012, п. 4.2.7.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014«Пожарная безопасность зданий и сооружений» и обеспечивает требуемую огнестойкость здания.

Для противопожарной защиты деревянных конструкций кровли следует использовать состав комплексного действия ТХЭФ, обладающий биозащитными и огнезащитными свойствами. Состав ТХЭФ – это раствор трихлорэтилфосфата в четыреххлористом углероде в следующем соотношении по массе:

трихлорэтилфосфат ТУ 6-05-1611-78 – 40%,

четыреххлористый углерод ГОСТ 4-05 – 60%

В связи с тем, что указанные препараты обладают высокой токсичностью, лица, производящие работы по нанесению состава покрытия, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты:

- защитными очками по ГОСТ 12.4.013
- респираторами по ГОСТ 12.4.034
- прорезиненными комбинезонами по ГОСТ 12.4.103
- перчатками по ГОСТ 12.4.068

Не допускается попадание препарата внутрь организма и на кожу.

При нанесении покрытия на строительной площадке готовое покрытие принимает организация – заказчик и оформляет соответствующим актом.

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду РП «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г. Шардара, ул. Ашима Касымова, 26 А» разработана ИП Сыдыкова Н.

Проектируемый объект относится к IV категории ОВОС (строительные работы).

Воздействие на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительных работ будут являться: компрессор передвижной с ДВС, котлы битумные передвижные, сварочные работы, аппарат для газовой резки, покрасочные работы, укладка битума, погрузочно-разгрузочные работы, агрегат сварки ПЭ труб, строительная техника. Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ на территории жилой застройки не превысит ПДК для населения.

В период эксплуатации параметры источников загрязнения остаются неизменными.

Воздействие на водные ресурсы. В процессе строительных работ вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, технические нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником хозяйственно-питьевой воды и технического водоснабжения является привозная вода в емкостях. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на городские очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Водоснабжение и канализация на период эксплуатации осуществляется от существующих городских сетей.

Воздействие на недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием. Воздействие на недра не прогнозируется.

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных работ будут техника, механизмы и оборудование. Источники электромагнитного излучения отсутствуют. Все виды физических воздействий находятся в пределах гигиенических нормативов.

Воздействие на земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка не меняется. Плодородный слой почвы отсутствует.

Воздействие на флору и фауну. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты растительного и животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Отходы производства и потребления. В период строительных работ образуются ТБО, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски, строительный мусор. Отходы складируются на строительной площадке и после сортировки передаются специализированным организациям для утилизации. Отрицательное воздействие отходов на окружающую среду не прогнозируется.

Срок временного хранения отходов на строительной площадке не превысит 6 месяцев.

В период эксплуатации количественная и качественная характеристика отходов, а также существующая схема утилизации не изменится.

Экологический риск аварийных ситуаций в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта оценивается как низкий.

Воздействие проектируемых работ на социально-экономическую сферу оценивается как положительное.

Нормативы эмиссий. Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производства строительных работ составят:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	0001 0002			0.017052222 0.0018	0.0000688 0.00002944	0.017052222 0.0018	0.0000688 0.00002944	2021 2021
Итого				0.018852222	0.00009824	0.018852222	0.00009824	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	0001 0002			0.002770986 0.0002925	0.00001118 0.00000478	0.002770986 0.0002925	0.00001118 0.00000478	2021 2021
Итого				0.003063486	0.00001596	0.003063486	0.00001596	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительная площадка	0001 0002			0.001448611 0.0002293	0.000006 0.00000375	0.001448611 0.0002293	0.000006 0.00000375	2021 2021
Итого				0.001677911	0.00000975	0.001677911	0.00000975	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
строительная площадка	0001 0002			0.002276389 0.00539	0.000009 0.0000882	0.002276389 0.00539	0.000009 0.0000882	2021 2021
Итого				0.007666389	0.0000972	0.007666389	0.0000972	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	0001 0002			0.0149 0.01275	0.00006 0.0002085	0.0149 0.01275	0.00006 0.0002085	2021 2021

Итого				0.02765	0.0002685	0.02765	0.0002685	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
строительная площадка	0001			0.000000027	0.0000000001	0.000000027	0.0000000001	2021
Итого				0.000000027	0.0000000001	0.000000027	0.0000000001	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
строительная площадка	0001			0.000310417	0.0000012	0.000310417	0.0000012	2021
Итого				0.000310417	0.0000012	0.000310417	0.0000012	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	0001			0.00745	0.00003	0.00745	0.00003	2021
Итого				0.00745	0.00003	0.00745	0.00003	2021
Итого по организованным источникам:				0.066670452	0.0005208501	0.066670452	0.0005208501	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительная площадка	6001			0.003535	0.000114	0.003535	0.000114	2021
	6002			0.02025	0.000729	0.02025	0.000729	2021
Итого				0.023785	0.000843	0.023785	0.000843	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительная площадка	6001			0.0004085	0.00001318	0.0004085	0.00001318	2021
	6002			0.0003056	0.000011	0.0003056	0.000011	2021
Итого				0.0007141	0.00002418	0.0007141	0.00002418	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	6002			0.01083	0.00039	0.01083	0.00039	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	6002			0.01375	0.000495	0.01375	0.000495	2021
	6006			0.00001	0.00000324	0.00001	0.00000324	2021
Итого				0.01376	0.00049824	0.01376	0.00049824	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6003			0.01583	0.00415	0.01583	0.00415	2021
(0621) Метилбензол (349)								
строительная площадка	6003			0.01722	0.000409	0.01722	0.000409	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
строительная площадка	6006			0.00000433	0.000001404	0.00000433	0.000001404	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
строительная площадка	6003			0.001044	0.0000568	0.001044	0.0000568	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
строительная площадка	6003			0.01488	0.000809	0.01488	0.000809	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								

строительная площадка	6003			0.00418	0.0003062	0.00418	0.0003062	2021
(1240) Этилацетат (674)								
строительная площадка	6003			0.00548	0.000298	0.00548	0.000298	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительная площадка	6003			0.00722	0.0001716	0.00722	0.0001716	2021
(2748) Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)								
строительная площадка	6003			0.000522	0.0000284	0.000522	0.0000284	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6003			0.0278	0.002175	0.0278	0.002175	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	6004			0.0428	0.000694	0.0428	0.000694	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
строительная площадка	6005			0.006	0.001123	0.006	0.001123	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
строительная площадка	6005			0.01778	0.0000384	0.01778	0.0000384	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.20984943	0.012016224	0.20984943	0.012016224	
Всего по предприятию:				0.276519882	0.0125370741	0.276519882	0.0125370741	

Выводы

РП «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г. Шардара, ул. Ашима Касымова, 26 А» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов в области охраны окружающей среды.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел

При организации строительства учтены требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК № 237от: 20.03.2015 г.) объект не классифицируется.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы - рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: ТО Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашим Касымова,26А» - соответствует

Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утвержденных Приказом МЗ РК от 26 октября 2018 года № 29 и «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года за № 177.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства.

В СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятия, зданий и сооружений».

В связи с чем продолжительность строительства объекта определена согласно п.13 общей части СН РК 8.02-05-2002 по показателям СНиР исходя из нормативных трудозатрат для выполнения проектных объемов строительно-монтажных работ, подсчитанных в локальных сметах.

Общая трудоемкость строительства составляет - 13470 чел/час.

Общее число рабочих дней составит: 13470/8 равно 1684 чел/дней;

Количество рабочих в смене - 30 человек. Количество смен – 1,5.

Количество человека - дней на 1 рабочего составит: 1684/(30х1,5) равно 37,42ч/дней;

При количестве рабочих дней в месяце - 22 дня;

Продолжительность строительства составит: 37,42/22 равно 1,70 месяцев.

Продолжительность строительства принимаем 2 месяца, в том числе подготовительный период.

Методы производства строительно - монтажных работ приняты с учетом следующих положений:

- строительно-монтажные работы на объекте осуществляются с применением комплексной механизации;
- основные работы выполняются после окончания работ подготовительного периода;
- строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями технических условий на производстве работ и правил техники безопасности.

При производстве строительно- монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80, а также отраслевые правила и указания по технике безопасности.

Начало строительства - 2021 год.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений и от 11 декабря 2019 года №205-нқ «О внесений изменения и дополнений»

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 «редакция 2020.1» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года от 01.01.2020г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.04-01-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.04-02-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.05-01-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции в текущем уровне цен 2020г., ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов в текущем уровне цен 2020г., СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020г., СТС РК 8.04-07-2020;

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

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, -стоимость материалов взяты по программе АВС - согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на <2015-2022 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2017 года) с учетом изменении от 11 декабря 2019 года(протокол № 205-нқ от 11 декабря 2019 года) с учетом изменении >.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «PROF-EXPERTISE» в рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть;

Административное здание

1) АС-2.В объемно-планировочных решениях указано этажность административного здания-двухэтажное, на разрезе одноэтажное-исправили.

3) АС-3. Пересчитали объемно-планировочные показатели.

3) на чертежах отсутствует дата выполнения чертежей в угловых штампах, что не соответствует ГОСТ 21.101-97;-исправили

4) чертежи оформили по ГОСТу 21.501-2018

5) АС-11. В таблице наружной отделки демонтажных и ремонтных работ написано-существующая наружная отделка-исправили!

6) АС-21. Пересчитали ведомость отделки помещений монтажных работ.

7) АС-25. На плане усиления фундаментов пересчитали бетон клВ15.

Лаборатория

8) АС-2.В объемно-планировочных решениях указано этажность административного здания-двухэтажное, на разрезе одноэтажное-исправили.

9) АС-3. Пересчитали объемно-планировочные показатели.

10) на чертежах отсутствует дата выполнения чертежей в угловых штампах, что не соответствует ГОСТ 21.101-97;-исправили

11) чертежи оформили по ГОСТу 21.501-2018

12) АС-11. В таблице наружной отделки демонтажных и ремонтных работ написано-существующая наружная отделка-исправили!

13) АС-21. Пересчитали ведомость отделки помещений монтажных работ.

14) АС-25. На плане усиления фундаментов пересчитали бетон клВ15.

Водоснабжение и канализация;

15) проект выполнен с соблюдением всех норм и правил проектирования.

Отопление и вентиляция;

16) проект согласован со смежными разделами на листе «Общие данные». Проект согласовать с заказчиком (на л. ОВ-1). Наименование всех листов марки ГСН,ТС привели в соответствие с ведомостью рабочих чертежей основного комплекта.

17) обозначение трубопроводов на планах, и аксонометрических схемах принято согласно ГОСТ 21.205-93.

18) на листе «Общие данные», устаревшие СНиПы заменены на актуальные.

19) откорректировали угловые штампы. Выполнили план-схему по ГОСТ 21.602-2003.

Электроснабжение;

20) на общих данных в боковом штампе «согласовано» были представлены взаимосогласования со смежными разделами.

21) выполнены привязки светильников согласно ГОСТ 21.608.2014.

22) сети пожарной сигнализации и оповещения о пожаре были выполнены огнестойкими кабелями в соответствие с техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.12.2012г).

23) спецификация оборудования была откорректирована согласно внесенным изменениям.

Сметная документация

24) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики

Республики Казахстан» от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом.

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Этажность	эт.	1	1
2	Общая площадь здания, в т.ч.; - административное здание; - лаборатория;	$м^2$	250,2 116,7 133,5	250,2 116,7 133,5
3	Общая площадь застройки	$м^2$	298,3	298,3
4	Строительный объём	$м^3$	1153,6	1153,6
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 года В том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	39,953 29,811 0,591 9,551	39,914 29,793 0,655 9,466
6	Продолжительность строительства	месяц	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Этажность	1 этаж
2	Общая площадь здания, в т.ч.;	250,2 $м^2$
	- административное здание;	116,7 $м^2$
	- лаборатория;	133,5 $м^2$
3	Общая площадь застройки	298,3 $м^2$
4	Строительный объём	1153,6 $м^3$
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 года	39,914 млн. тенге
	В том числе:	
	СМР	29,793 млн. тенге
	оборудование	0,655 млн. тенге
	прочие	9,466 млн. тенге

6	Продолжительность строительства	2 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области в соответствии с условиями договора.

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

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **«**Түркістан облысы, Шардара ауданы, Шардара қаласы, А.Қасымова, 26 А мекен жайында ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК-ның ТО бойынша филиалының әкімшілік ғимаратын және зертхана ғимаратын күрделі жөндеу**»** жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Қабаттылығы	1 қабат
2	Ғимараттардың жалпы ауданы, оның ішінде;	250,2 м^2
	- әкімшілік ғимарат;	116,7 м^2
	- зертхана;	133,5 м^2
3	Жалпы құрылыс ауданы	298,3 м^2
4	Жалпы құрылыс көлемі	1153,6 м^3
5	2021 жылғы бағадағы сметаның жалпы құрылыс бағасының құны,	39,914 млн. теңге
	оның ішінде:	
	құрылыс-монтаж жұмыстар	29,793 млн. теңге
	жабдықтар	0,655 млн. теңге
	өзге де шығындар	9,466 млн. теңге
6	Құрылыс ұзақтығы	2 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалының 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.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Әбдікәрім А.Р.

Директор

Балабенко С.И.

Эксперт

Накбаев Б.М.

Эксперт

Тамабаева К.С.

Эксперт

Мынкожаев Ж.К.

Эксперт

Сабиров А.Х.

Эксперт

Номер: KZ70VDD00144133

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", улица Желтоксан, дом № 46

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740006678

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Шардаринский район, г.Шардара ул.Ашима Касымова, 26 А"

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.

Заместитель руководителя — Изтилеуов Нуржан Жаксылыкович

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

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 20.05.2020 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:	0.276519882	0.0125370741
Капитальный ремонт административного здания и здания лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Туркестанской области, по адресу: ТО, Шардаринский район, г.Шардара, ул.Ашима Касымова, 26 А"» (период строительства)	0.276519882	0.0125370741
в т.ч. по ингредиентам:		
Этилацетат	0.00548	0.000298
Формальдегид	0.000310417	0.0000012
Бутилацетат	0.00418	0.0003062
Бутан-1-ол	0.001044	0.0000568
Этанол	0.01488	0.000809
Пропан-2-он	0.00722	0.0001716
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0.006	0.001123
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0.01778	0.0000384
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.05025	0.000724
Скипидар (в пересчете на углерод)	0.000522	0.0000284
Уайт-спирит	0.0278	0.002175
Азот (II) оксид	0.003063486	0.00001596
Углерод	0.001677911	0.00000975
Азота (IV) диоксид	0.029682222	0.00048824
Железо (II, III) оксиды	0.023785	0.000843
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0007141	0.00002418
Сера диоксид	0.007666389	0.0000972
Бенз/а/пирен	0.000000027	0.0000000001
Хлорэтилен	0.00000433	0.000001404
Метилбензол	0.01722	0.000409
Углерод оксид	0.04141	0.00076674
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.01583	0.00415
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ - 01.06.2021 год - 30.08.2021 год.