«"Ұлттық сараптама орталығы" ШЖҚ РМК Қызылорда облысы бойынша филиалының бактериологиялық зертханасының желдету жүйесін күрделі жөндеу жұмыстары**»**
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2018 ж. № ПЭК-0061/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалы»
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Кызылорда Дос Строй Проект» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қызылорда облысы бойынша филиалының бактериологиялық зертханасының желдету жүйесін күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ПрофЭксперт и К» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПЭК-0061/18 от 25.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" по Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект»
г. Кызылорда

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с электронным договором от 13 декабря 2018 года №ПЭК-0049 между товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К» и заказчиком Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области.

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект» (ГСЛ №13007298 от 29 апреля 2013 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, III-категория), г.Кызылорда.

ГИП – Омаров И (приказ ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект» №03 от 28 октября 2016 года).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 августа 2018 года, утвержденное руководителем Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Кызылординской области;

дефектный акт от 25 декабря 2015 года на ремонтные работы, утвержденный Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Кызылординской области;

акт на право постоянного землепользования с кадастровым номером 10-156-003-1724 от 02 марта 2011 года, выданный Кызылординским ДГП «ГосНПЦзем»;

экспертное заключение определения технического состояния конструктивных элементов вирусологической лаборатории, находящегося по адресу: ул Чайковского №10, г.Кызылорда от 27 декабря 2015 года №29-15-ТО, выполненное ТОО «Сартобе» экспертом Мухамеддиев О.М. (аттестат №KZ26VJE00001766 от 19 августа 2014 года, выданный Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

ведомость объемов работ, согласованная заказчиком;

технический паспорт (Ф-2) лаборатории (Б) по ул. Чайковского №10, выданный РГКП «Центр по недвижимости по Кызылординской области»;

перечень и прайс-листы оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы по Кызылординской области».

Письма:

Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области:

от 20 сентября 2018 года №5-2342 об источнике финансирования;

от 20 сентября 2018 года №5-2344 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы;

от 20 сентября 2018 года №5-2343 о сроках начала строительства.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1 Общая пояснительная

Книга 2 Паспорт проекта

Том II.

Альбом 1 Архитектурно-строительная часть

Альбом 2 Вентиляция

Альбом 3 Электротехнические решения

Том III. Книга 1 Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель – восстановление и улучшение эксплуатационных показателей ремонтируемого здания и инженерного обеспечения.

5.4 Существующее состояние

Год постройки – 1973.

Здание лаборатории – в плане имеет сложную конфигурацию, размеры блока «А» 29,7х10,7 м, блока «Б» 18,6х9,5 м, блока «В» 18,6х9,5 м. Здание 2 этажное, без подвала, с продольными несущими стенами. Высота этажа – 3,0 м.

Фундаменты – железобетонные;

Стены – кирпичные;

Перекрытия и покрытия - многопустотные железобетонные плиты;

Кровля – чердачная;

Двери – металлические, металлопластиковые и деревянные.

Водоснабжение и канализация – централизованное;

Теплоснабжение – централизованное;

Вентиляция – естественная, местами отсутствуют короба, значительное повреждение коробов коррозией, состояние неудовлетворительное, физизнос – 61-80%;

Электроснабжение – централизованное.

По данным технического заключения о состоянии здания, основные несущие и ограждающие конструкции основного здания находятся в удовлетворительном состоянии.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Бактериологическая лаборатория расположена по ул Чайковского №10, г.Кызылорде.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 129 мм;

средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 30ºС (СП РК 2.04-01-2017);

сейсмичность района – 6 баллов;
район по весу снегового покрова – I (S0 = 50 кг /м2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*).
экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

6.2 Проектные решения

Согласно задания на проектирование предусмотрены следующие виды работ:

1. общестроительные работы;
2. инженерное обеспечение.

6.2.1 Строительное решение

Существующее здание бактериологической лаборатории и лаборатории особоопасных инфекций филиала по Кызылординской области П-образное в плане, с размерами в осях 18.0х9.0 м, 30.08х10.73 м, 18.0х9.0 м, одно и двухэтажное, двухэтажная часть с техподпольем и техническим этажом. Высота помещений 3.0м, 4.0м.

Фундаменты – сборные железобетонные;
Лестничные марши и площадки – железобетонные;
Кровля – чердачная односкатная и двухскатная;
Окна - металлопластиковые;
Двери – деревянные, металлические, металлопластиковые;
Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные.
По строительным решениям проектом предусмотрено:
Сверление отверстий для вентиляционных короб.
Выборочные внутренние отделочные работы
Выборочная затирка, побелка потолков
Внутренняя отделка:
Стены – штукатурка, побелка;
Потолок – затирка, побелка.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Вентиляция

Проект капремонта систем вентиляции объекта разработан для района с расчётной температурой наружного воздуха tн.р.о= -24˚С, в соответствии с требованиями:

СН РК 4.02-01-2011; СП РК 4.02-101-2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СП РК 3.02-113-2014; СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно профилактические учреждения».

Температуры внутреннего воздуха и кратность воздухообмена приняты в соответствии с требованиями: СП РК 3.02-113-2014; СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно профилактические учреждения».

Вентиляция

Проектом капремонта предусматривается полная замена оборудования и других материалов систем вентиляции бактериологической лаборатории.

Вентиляция бактериологической лаборатории принята приточно-вытяжная, с механическим и частично с естественным побуждением. В существующей лаборатории была предусмотрена вытяжная вентиляция с механическим побуждением системой В1, с

центробежным вентилятором ВЦ-14-46 №2. Вытяжка предусмотрена непосредственно из помещений лабораторий. Установка системы В-1 предусмотрена снаружи здания на кронштейнах. Выброс отработанного воздуха предусмотрен по торцевой стене по оси «В» на отметку выше кровли здания. Предусмотрена тепловая изоляция воздуховодов, прокладываемых снаружи здания.

Приток наружного воздуха неорганизованный, через открывающиеся фрамуги и форточки, а также через неплотности в строительных конструкциях. Вытяжка – непосредственно из верхней зоны помещений, через регулируемые вентиляционные решётки.

Материал воздуховодов – оцинкованая сталь, соответствующей толщины.

Даны указания по монтажу и испытанию системы вентиляции.

При возникновении в здании пожара все приточные и вытяжные системы вентиляции с механическим побуждением автоматически отключаются.

После окончания монтажа и наладочных работ все отверстия для прохода воздуховодов через перегородки и стены заделываются негорючим материалом с обеспечением нормируемого предела огнестойкости.

Электротехнические решения

Существующее положение

Электроснабжение, прибор учета электроэнергии, распределительные щиты, электроосвещение, молниезащита, заземление, раздел слаботочной сети относятся к существующему положению объекта.

Электрическая часть

Проектом предусмотрены питание вытяжных систем санитарно-технической частей проекта от существующих сетей 220 В здания объекта: канальный вентилятор ВКК-125М -12шт мощностью по 0,082 кВт, и ВКК-160М -3шт по 0,085 кВт. Групповые электрические сети выполняются кабелями ВВГ. Сечения кабелей выбраны по условию согласования с аппаратами защиты, с последующей проверкой на потерю напряжения. В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой сети. Электромонтажные работы выполняются согласно требованиям ПУЭ РК 2016г и СН РК 4. 04-07-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

На рассмотрение экологической экспертизы представлены: заявление об экологических последствиях к рабочему проекту с сопровождающими материалами расчетов эмиссий, заявка на получение разрешения на эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу.

Общие сведения

Местоположение проектируемого объекта. г. Кызылорда, ул. Чайковского, 10.

Краткое описание намечаемой деятельности. Здание бактериологической лаборатории особоопасных инфекций филиала по Кызылординской области построено в 1973 году. Объем здания 6453 м^3. Капитальный ремонт выполнен согласно техническому заданию закупаемых работ. Здание бактериологической лаборатории и лаборатории особоопасных инфекции филиала по Кызылординской области П-образное в плане, в осях 18,0х9,0 м, 30,08х10,73 м, 18,0х9,0 м.

По строительным решениям проектом предусмотрено: сверление отверстий для вентиляционных коробов; выборочные внутренние отделочные работы; выборочная затирка, побелка потолков; стены-штукатурка, побелка; потолок - затирка, побелка.

Объект относится к IV категории ОВОС.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздушная среда. В период эксплуатации объекта эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу в результате ремонта систем вентиляции не изменятся.

Норматив предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период производства строительных работ согласно выполненным расчетам составит:

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2018 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
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
участок ремонта	6001			0.0027	0.00004	0.0027	0.00004	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
участок ремонта	6001			0.00048	0.00000704	0.00048	0.00000704	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
участок ремонта	6001			0.00011	0.000001628	0.00011	0.000001628	2018
(0621) Метилбензол (349)								
участок ремонта	6002			0.011625	0.001674	0.011625	0.001674	2018
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
участок ремонта	6002			0.000225	0.000324	0.000225	0.000324	2018
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
участок ремонта	6002			0.004875	0.000702	0.004875	0.000702	2018
Итого по неорганизованным источникам:				0.020015	0.002748668	0.020015	0.002748668	
Всего по предприятию:				0.020015	0.002748668	0.020015	0.002748668	

Водные ресурсы. На период эксплуатации лаборатории схема водоснабжения и водоотведения не меняется.

В период строительства водоснабжение от существующих сетей. Сброс сточных вод в окружающую среду не предусматривается.

Недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации будут образовываться коммунальные отходы в количестве 0,354 т/год. Отходы временно хранятся в общедомовом металлическом контейнере. Периодичность вывоза отходов на полигон ТБО – 1 раз в три дня зимой и ежедневно летом. Объем отходов на период эксплуатации не изменится.

В период строительства отходы складируются на строительной площадке и после сортировки передаются специализированным организациям для утилизации.

Физические воздействия. Источником шума, вибрации и электромагнитного воздействия будет являться строительная техника. Защита от шума и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования.

Земельные ресурсы и почвы. Намечаемое строительство не требует дополнительного земельного отвода.

Растительный и животный мир. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране представители растительного и животного мира.

Выводы

РП «Капитальный ремонт систем вентиляции бактериологической лаборатории и лаборатории особоопасных инфекции филиала по Кызылординской области» в части проектных решений и расчетов по вопросам экологической безопасности и инженерной защиты окружающей среды ***согласовывается.***

6.4 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена, согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I и продолжительность строительства принята 1,5 месяца, в том числе подготовительный период.

Начало строительства 2019 год, согласно письму заказчика №5-2343 от 20 сентября 2018 года.

6.5 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4РС (версия 2018.3.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1.07.2018 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Территориальный район 11.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04.-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и соответствии с пунктом 55,60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время РК 8.04-06-2015.

Сметная(расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018года, с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП 2405,2018год.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил

определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К» в рабочий проект **«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-строительной части

7.2.1 На планах этажей выполнены размерные привязки пробиваемых отверстии к существующим стенам.

7.2.2 Размеры пробиваемых отверстии в многопустотных плитах перекрытия для прохождения инженерных коммуникации откорректированы.

7.2.3 Устранены расхождения значения уровня ответственности, степени огнестойкости, температуры наружного воздуха в пояснительной записке и на листах чертежей.

7.2.4 В пояснительной записке описание архитектурно-строительной решений приведено в соответствие принятым проектным решениям.

7.2.5 Пересмотрены и откорректированы ссылки на нормативы и типовые проекты.

7.2.6 При корректировке раздела учтены замечания и предложения, выданные экспертами других разделов.

По вентиляции

7.2.7 В Общих указаниях на листе «Общие данные» заменены отменённые нормативные документы: СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха»; СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно профилактические учреждения» на СН РК4.02-01-2011; СП РК 4.01-101-2011; СН РК 3.02-13-2014 и СП РК 3.02-113-2014; СН РК 3.02-14-2014 и СП РК 3.02-114-2014 «Проектирование зданий СЭС»

7.2.8 Кратность воздухообмена и температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты в соответствии с требованиями СН РК 3.02-13-2014; СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно профилактические учреждения». СН РК 3.02-14-2014 и СП РК 3.02-114-2013 «Проектирование зданий СЭС».

7.2.9 «План – схема» приведена в соответствии с требованиями ГОСТ 21-602-2003.

7.2.10 Разработан чертёж плана здания лаборатории, с существующими системами вентиляции до капремонта.

7.2.11 Разработаны чертежи схем систем вентиляции, в соответствии с требованиями ГОСТ 21-602-2003. При этом выброс отработанного воздуха предусмотрен на высоту 0,7 м выше кровли здания, согласно п. 4.6.4.21 СП РК 3.02-114-2013.

7.2.12 Предусмотрена защита электродвигателя вентагрегата системы В-1 от атмосферных осадков и тепловая изоляция кожуха вентилятора.
7.2.13 Разработана таблица «Характеристики отопительно-вентиляционных систем», в соответствии с требованиями ГОСТ 21-602-2003 и размещена на листе «Общие данные».

По электротехнической части

7.2.14 Основанием для выполнение электрической части является задание на проектирование, дефектный акт и экспертное заключение техобследования.
7.2.15 Чертежи электрической части откорректированы согласно требованиям ГОСТ 21.613-2014, СП РК 4.04-106-2013, ГОСТ 21.101-97, ПУЭ РК 2016г.
7.2.16 В спецификация оборудования

количество материалов приведены в соответствие проекту;

форма спецификации оборудования выполнена согласно требованиям формы 1 ГОСТ 21.110-2013.

7.2.17 Пояснения электрической части в ПЗ приведены в соответствие принятому проектному решению

По сметной документации

7.2.18 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, в том числе	млн.тенге	4,873	4,873
2	СМР	млн.тенге	3,182	3,182
	оборудование		-	-
3	Прочие затраты	млн.тенге	1,691	1,691
4	Продолжительность строительства	мес	2	2
5	Вид строительства		Капитальный ремонт	

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт систем вентиляции Бактериологической лабораторий Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Кызылординской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями.

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, в том числе: - 4,873
СМР, млн. тенге - 3,182
оборудование -

Прочие затраты, млн. тенге	-	1,691
Продолжительность строительства, мес.,	-	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области, в соответствии с условиями договора от 13 декабря 2018 года №ПЭК-0049.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қызылорда облысы бойынша филиалының бактериологиялық зертханасының желдету жүйесін күрделі жөндеу жұмыстары»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

2018-2019 жж ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	4,873
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. теңге	-	3,182
Құрал жабдықтар		-
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	1,691
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 13 желтоқсандағы №ПЭК-0049 шартының талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалы» кепілдік береді.

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

Сарсенбаева А.Т.

Директор

Көбекбай Н.К.

Ведущий специалист

Уйкасбаев О.

Ведущий специалист

Балабенко С.И.

Эксперт

Сарсенбайулы Р.

Директор

Тарбаков А.М.

Ведущий специалист

Не корректно подана заявка!