«Мұғалжар аудандық ветеринариялық зертхана ғимаратына сору-сыртқа тарату желдету жүйесін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

11.09.2023 ж. № СП-0020/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің "Республикалық ветеринариялық зертхана" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Актам инжиниринг" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Мұғалжар аудандық ветеринариялық зертхана ғимаратына сору-сыртқа тарату желдету жүйесін орнату» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Строй Продуктив" ЖШС берді.

"Строй Продуктив" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ СП-0020/23 от 11.09.2023 г.
(Положительное)

по рабочему проекту
«Установка системы приточно-вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории»

ЗАКАЗЧИК:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Актам инжиниринг"

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка системы приточно-вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установку системы приточно -вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории».

Договор № №030140001998/230369/00 от 19.05.2023 года

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актам - инжиниринг», государственная лицензия №18017223 от 17.09.2018 года. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет собственных средств.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

Задание на проектирование утвержденный и.о. директора Актюбинского ОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» от 19.10.2022 года;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ56VUA00774586 от 28.10.2022 г выданное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

Акт на землю с кадастровым номером 02-038-002-917, площадь земельного участка 0,0916 га. Настоящий акт изготовлен Мугалжарским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости –филиала некоммерческого акционерного общества ГК «правительства для граждан» по Актюбинской области от 30.11.2016 года, зарегистрирован в книге записей актов №278;

Решение акима города Кандыагаш №346 о 24.11.2016 года;

Технический паспорт от 09.07.2016 года;

Техническое Заключение по результатам обследования состояния строительных конструкций «Здание лаборатории Мугалжарского РВЛ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» КВКиН МСХ РК» по адресу: Актюбинская область, г. Кандыагаш, ул.Жабаева 18А. (ТОО «СП ИЛЕК - ВОЛГА ПРОЕКТ» № 26-ТЗ от 01 декабря 2022г Лицензия

Письмо Актюбинского филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» о проведении экспертизы и о сроке строительства №002-06/409 от 29.05.2023 года;

Письмо Актюбинского филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» о финансировании №002-06/463 от 09.06.2023 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 - Общая пояснительная записка
Том 2 - 0162/2022-АС Архитектурно-строительные решения
Том 3. - 0162/2022-ОВ Отопление и вентиляция
Том 4. - 0162/2022-ЭМ Силовое электрооборудование
Том 5. - Проект организации строительства
Том 6. - Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является установку системы приточно -вытяжной вентиляции к зданию ветеринарной лаборатории.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Территория имеет площадь 916,5м2, расположенного Актюбинской области, Мугалжарский район, г. Кандыагаш по ул. Жамбыл Жабаев, дом 18А. Рельеф участка – существующий, ровный.

В границах участка имеются подземные инженерные коммуникации.

На участке, со стороны заднего дворового фасада размещена контейнерная площадка для мусора. Расстояние от мусорной площадки до здания 21 метр, что соответствует СНиП РК 3.01 – 01 – 2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

район строительства относится к IIIВ климатическому району:

температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 29,9ºС;

- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа); - преобладающие ветры северо-западного направления;

- по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85 карта 1) – III зона.

Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности – 150 кг/м² (1,5 кПа);

- среднегодовая температура воздуха описываемой территории +4,5ºС;

- по толщине стенки гололёда - IV зона. Толщина стенки гололёда -15 мм, на высоте 200 м – 35мм; на высоте 300 м –45 мм; на высоте 400 м –60 мм;

- зона влажности 3 – сухая.

В соответствии с Картой общего сейсмического зонирования территории Республики Казахстан СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.06.2019 г.), исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам.

Дорожно-климатическая зона – IV;

сейсмичность района строительства – 5 баллов;

сейсмичность площадки строительства – 5 баллов

6.2. Проектные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий, материалов инженерных изысканий и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК.

Природно-климатические и инженерно-геологические условия участка строительства приведены в разделе 6.1 заключения.

Фундамент наружных и внутренних стен здания ленточный, из сборных бетонных блоков.

Наружные стены - ракушеблока с облицовкой силикатного кирпича.

Толщина наружной стены - 540 мм. Толщина несущие внутренней стен 380 мм.

Внутренние перегородки – 120 мм.

Покрытия -деревянный доска.

Внутренняя отделка - цементно-песчаная штукатурка, шпаклевка. Окраска водоэмульсионными и масляными красками, керамическая плитка выложена в санузлах и лаборатории.

Кровля чердачная двухскатная, из профилированных листов, по деревянным стропилам и обрешетками.

Существующее здание состоит из следующих помещений: служебный помещения, серология, виварий, кабинет завед, микроскопия, ИФА, моечный, прием проб, коридор.

По данным технического паспорта здание 2006 года постройки.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Рабочий проект разработан на основании:

задания на проектирования;

архитектурно-планировочного задания;

архитектурно-технологических чертежей;

СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Вентиляция

В помещениях здания ветеринарной клиники запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Вентиляция выполнена в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной температуры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов.

Продолжительность отопительного периода - 205 суток

Источник теплоснабжения - тепловые сети

Теплоноситель - вода с параметрами 90-75°

Система теплоснабжения - открытая

Вытяжная вентиляция осуществляется механически с помощью вентиляторов по ГОСТу 7402-84. Вытяжка из санузла естественная, а вентиляция лабораторных кабинетов выполняется осевыми вентиляторами.

Приток осуществляется от приточной установки фирмы VTS. Металлические воздуховоды приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80, толщиной 0,5...0,7 мм с регулируемыми решётками типа RAR от АВЗ и потолочными решётками типа АДН от "Келет - Казахстан".

Электроснабжение

Проект электроснабжения приточно-вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории разработан на основании:

задания на проектирование РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» от 19.10.2022г;

Заданий технологического и архитектурно-строительного разделов и в соответствии с требованиями:

Правил устройств электроустановок - ПУЭ РК 2015;

СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;

СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Категория электроснабжения проектируемого объекта - III.

Расчетная мощность объекта – 1,04кВт.

Проектом предусмотрен учетно-распределительный щит ЩР1 ЩУРн 3/24 УХЛ3 IP31.

Магистральные сети выполнены кабелем марки ВВГнг сечением 3х2,5мм2 в кабельных каналах 16х16 по стенам.

Проектом предусмотрен демонтаж существующего учетно-распределительного щита, а также перенос существующих автоматических выключателей и трехфазного счетчика электроэнергии в проектируемый учетно-распределительный щит.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Здание ветеринарной лаборатории прямоугольное, одноэтажное. Ветеринарная лаборатория состоит из следующих помещений: служебные помещения, серология, виварий, кабинет заведующего, микроскопия, ИФА, моечная, прием проб, коридор.

Вытяжная вентиляция осуществляется механически с помощью вентиляторов. Вытяжка из санузла естественная, в лаборатории выполняется осевыми вентиляторами. Приток осуществляется от приточной установки фирмы VTS. Металлические воздуховоды приняты из оцинкованной стали.

Водоснабжение привозное доставляется автоцистерной, питьевое предусматривается бутилированная вода. Общее водопотребление составляет 3 м^3.

Территория строительной площадки содержится в чистоте, своевременно очищается от строительного мусора.

Для создания благоприятных условий труда предусмотрены санитарно-бытовые помещения для рабочих. В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, душевые, умывальни, санузлы.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Рабочие обеспечиваются специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты, и горячим питанием.

На основании вышеизложенного рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ- 49.

6.5 Проект организации строительства

Проект организации разработан на основании следующих материалов:

СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

СП РК 1.03-102 -2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;

СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Объект расположен в Актюбинской области, Мугалжарский район, г. Кандыагаш по ул. Жамбыл Жабаев, дом 18А. Территория имеет площадь 916,5м2.

Проектом предусматривается установка системы приточно-вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории.

В данный момент здание функционирует. Для улучшения эксплуатационных показателей здания и полноценного приема необходимо выполнить системы приточно-вытяжной вентиляции.

Организация строительства.

До начала производства работ на объекте заказчик должен оформить и передать подрядной строительной организации разрешение на производство работ по установке системы приточно-вытяжной вентиляции к зданию.

На весь период монтажа должны быть оборудованы площадки для складирования воздуховодов. Площадки для хранения воздуховодов должны быть тщательно спланированы с уклоном 1 - 2° для отвода поверхностных вод, засыпаны дренирующим песком или гравием. По окончании подготовительных работ приступить к работам по установке системы приточно-вытяжной вентиляции к зданию.

Продолжительность строительства

Согласно расчета принято 1 месяц.

Численность работающих 3 чел.

Потребность в электроэнергии и воде.

Вода на хозяйственно-питьевые нужды

на весь период строительства 0,28л/сек

Электроэнергия на весь период строительства 29,0 кВт

Календарный план строительства

Таблица 1

Наименование	Распределение по годам в % отношении Начало строительства октябрь 2023год
Продолжительность строительства 1месяц	2023год
Заделы в %	2023 год 100%

Техника безопасности.

Строительно-монтажная организация, привлеченная на правах генподрядчика для выполнения работ, разрабатывает инструкцию по охране труда и технике безопасности, учитывая местные условия строительства объектов. При этом учитываются требования СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Все работники должны быть обеспечены спецодеждой и др. средствами индивидуальной защиты. Руководство строительно-монтажной организации обязано обеспечить всех работников санитарно-бытовыми помещениями и оборудованием в соответствии с гигиеническими требованиями.

В обязательном порядке должен производиться инструктаж по технике безопасности и охране труда (первичный, на рабочем месте, внеочередной и т. д.).

Служба охраны труда на стройке совместно с представителями Заказчика и проектной организации должна контролировать выполнение требований охраны труда и техники безопасности.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обратить внимание на соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при организации строительной площадки, при выполнении погрузо-разгрузочных работ, при эксплуатации строительных машин и механизмов и выполнении изоляционных и вентиляционных работ, как наиболее опасных.

При выполнении противопожарных мероприятий и мер по электробезопасности необходимо руководствоваться требованиями СП РК 1.03-106-2012 и инструкцией по технике безопасности для настоящей стройки.

Генеральный подрядчик несет ответственность за безопасность действий на строительной площадке для окружающей среды и населения и безопасность труда в течении строительства в соответствии с действующим законодательством

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» со сроком ввода в действие с 1 января 2023 года. утвержденный приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк, согласно письма № 24-01-24/2691-И от 27.12.2022 Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства , заданием на проектирование и проектным решениям от 25.07.2023г.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств или иных форм государственных инвестиций», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304 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 18 «Правила определения стоимости строительства за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора» утвержденный приказом МНЭ РК от 20.12.2015г №707.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения SANA 2023.3 от 14.07.2023 г. для Республики Казахстан от 01.07.2023 г., согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» изменения и дополнения. Выпуск 30, утвержденная приказом № 223-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве введенный в действие 01 января 2023г и приказа №103- нқ от 15.06.2023г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»., вступивший в силу с 01.07.2023г.

При составлении смет использованы:

Элементы сметные нормы на строительные работы, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) изменения и дополнения, выпуск 32.

ССЦ РК 8.04-08-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» на 2023 год (20 сборников) выпуск 2;

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» на 2023 год, Выпуск 2;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве».

Стоимость материалов принята по данным нормативной базы программного обеспечения SANA 2023.3 от 14.07.2023 г. для Республики Казахстан от 01.07.2023 г. в текущих ценах, утвержденных решением заказчика, согласно п.19 Приложение 1 к приказу № 110-НҚ от 27.07.2021г Председателя Комитета по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями по состоянию на 22.08.2022г) и перечня оборудования, материалов и изделий , отсутствующих в нормативной базе» (форма №Т) утвержденный заказчиком, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 , принятые по прайс-листам в текущих ценах полученных в период не превышающий

шесть месяцев до даты представления проекта (проектно-сметной документации) в экспертную организацию для проведения комплексной вневедомственной экспертизы утвержденного решением заказчика по сметным ценам.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве приказом от 11.11.2017г № 249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 30.07.2020 года (на 22.08.2022г.) (приложение 2 к нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов определенные в соответствии с нормативным документом по ценообразованию в строительстве НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» со сроком ввода в действие с 1 января 2023 года утвержденным приказом «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 223-нқ от 01.12.2022г.;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ определенные в соответствии с нормативным документом по ценообразованию в строительстве НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством» со сроком ввода в действие с 1 января 2023 года утвержденным приказом «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 223-нқ от 01.12.2022г.,

по нормативным документам по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве согласно таблицы Б.1, Б.2 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2023 года, с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 24 августа 2021 года №27 "Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы" 2 этап (с изменениями от 05.04.2022г) строительства в 2023 г., согласно расчета нормативного срока строительства объекта, определенного по СП РК 1.03-102-2014.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном

Законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства 12%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект, в процессе экспертизы:

Замечания и предложения, выданные в процессе проведения экспертизы, отработаны в полном объеме, в рабочий проект внесены соответствующие изменения и дополнения.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

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

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт, ИИН	Специализация	Номер аттестата, дата выдачи	Результат
1	Санитарно-эпидемиологический раздел	Алибекова Галия Нурхаировна, ИИН 600912401933	Санитарно-эпидемиологический профиль	№ KZ50VJE00030531 от 18.09.2017 г.	Соответствует
2	Газоснабжение	Арыстанов Нурлан Кенесович, ИИН 700217302558	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№ KZ93VJE00023452 от 28.02.2017 г.	Соответствует
3	Сметная документация	Алиева Гульнур Ульфатовна, ИИН 640913400429	Специальные разделы проектов	№ KZ96VJE00025532 от 24.04.2017 г.	Соответствует
4	Электроснабжение	Алиева Сауле Талгатовна, ИИН 570915450629	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№ KZ41VJE00049317 от 16.09.2019 г.	Соответствует

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5
1	Расчетная мощность объекта	кВт		1,04
2	Общая стоимость по	млн.тенге	5,702	6,091

	сводному сметному расчету в текущих ценах 2023г.			
3	в том числе: СМР в текущих ценах 2023г	млн.тенге	3,154	2,918
4	оборудования в текущих ценах 2023г	млн.тенге	1,270	1,879
5	Прочие затраты 2023г В том числе: ПИР 2023г Экспертиза проекта 2023г.	млн.тенге	1,278 0,459 0,079	1,294 0,459 0,079
	Общий нормативный срок строительства объекта, согласно расчета продолжительности строительства по СП РК 1.03 – 102 – 2014		1 месяц	1 месяц

В результате корректировки проектно-сметной документации по экспертным замечаниям, увеличение сметной стоимости строительства составило 0,389 млн. тенге (откорректированы стоимость подвесной приточной установки VVSO15s-R-FVHS. Принята с электронагревателем и автоматикой, утверждена заказчиком).

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений проект **«Установку системы приточно -вытяжной вентиляции к зданию Мугалжарской районной ветеринарной лаборатории»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими техническими показателями, приведенными в таблице номер 3.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора.

8.3 Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Продуктив».

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

8.5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «**Мұғалжар аудандық ветеринариялық зертханасы ғимаратының қоректендіру- сорғыш желдету жүйесін орнатуға»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-құқықтық акттардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және кестеде 3 көрсетілген техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3 Осы сараптама қорытындысын «Строй Продуктив» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеруі тиіс.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Цой В.Ю. (Директор)

Алиева Г.У. (Эксперт)

Арыстанов Н.К. (Эксперт)

Чернова Г.Г. (Эксперт)

Алибекова Г.Н. (Эксперт)

Алиева С.Т. (Эксперт)