«СҚО, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы, В.Довженко көшесі, 46-үй мекенжайы бойынша «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Жамбыл РБ» ШЖҚ КМК бас корпусының 1,2,3 қабатының сору-сору желдету жүйесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

16.10.2024 ж. № ССН-0153/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Жамбыл аудандық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«ОТАНинвест» ЖШС

Петропавл қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы, В.Довженко көшесі, 46-үй мекенжайы бойынша «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Жамбыл РБ» ШЖҚ КМК бас корпусының 1,2,3 қабатының сору-сору желдету жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігірұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ССН-0153/24 от 16.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В. Довженко, д.46»

**ЗАКАЗЧИК**:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ОТАНинвест»

г. Петропавловск

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В. Довженко, д.46» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «СҚО, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы, В.Довженко көшесі, 46-үй мекенжайы бойынша «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Жамбыл РБ» ШЖҚ КМК бас корпусының 1,2,3 қабатының сору-сору желдету жүйесін күрделі жөндеу», «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В. Довженко, д.46».

**Дополнительные сведения:** договор № ССН-0143-03 от 24.09.2024г.

**1.1. Категория:** IV Категория

**1.2. Класс опасности:** 5 класс опасности

**1.3. Уровень ответственности:** 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

**1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:**

**2. ЗАКАЗЧИК:** Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области».

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ОТАНинвест» (лицензия № 17018441 от 27.10.2017 года, проектная деятельность - III категория).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основания для разработки:**

- задание на проектирование от 12.04.2024г., утвержденное заказчиком;
- решение акима Пресновского сельского округа Жамбылского района Северо-Казахстанской области № 104 от 18.07.2001г.;
- акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, кадастровый номер – 15-223-018-0120, площадь земельного участка – 2,3085 га.;
- техническое заключение П-03/2023-ЗиС выполненное ТОО «Строительная экспертиза» в 2023г. (свидетельство об аккредитации № KZ29VWC00068943 от 12.04.2024г.);
- технический паспорт здания;
- дефектный акт №1 от 01.07.2024г.;
- письмо № 01-12/890 от 19.09.2024г. о проведений комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

**5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:**

ТОМ 1 – Общая пояснительная записка
ТОМ 2 – Паспорт проекта
ТОМ 3 – Вентиляция
ТОМ 4 – Сметная документация
ТОМ 5 – Проект организации строительства

**5.4. Цель и назначение объекта строительства**

Необходимость капитального ремонта системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса, вызвана неудовлетворительным состоянием, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

**5.5. Существующее положение:**

Здание Главного корпуса КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» построено в 1967 году, на момент обследования срок его службы составляет 56 лет. Физический износ 40% (согласно Тех.паспорту).

Здание Главного корпуса Жамбылской районной больницы представляет собой 3-х этажное здание с подвальным помещением, в плане имеет г-образную форму с размерами 78,1х21,4м. Высота этажа обследуемого здания Н=3,0м. Общая площадь обследуемого здания составляет 3753,8 м2 , в том числе основная площадь - 2343,9м2. Площадь застройки обследуемого здания составляет 1575,4 м2. Строительный объем здания составляет 14262м3.

По функциональному назначению в больнице предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция.

По способу подачи и удаления воздуха в в кабинеты и палаты: естественная. Для системы приточной вентиляции помещениях больницы используются окна и щели в дверных проемах. В качестве вытяжных каналов используются вертикальные внутристенные кирпичные каналы. Забор воздуха происходит через вентиляционные решетки расположенные под потолком в помещениях больницы. Вентиляционные каналы подключены к вентиляционным шахтам, которые выведены над кровлей.

Вентиляционные каналы устроены как в продольных так и поперечных внутренних стенах.

Физическая оценка износа системы вентиляции В ходе обследования воздухонесущих и распределительных поверхностей (решетки) обнаружены загрязнения, частицы сажи, пыли или грязи. Значительные повреждения в виде: коррозии участков воздуховодов. Техническое состояние вентиляционной системы здания в неудовлетворительном состоянии.

Капитальный ремонт системы вентиляции не выполнялся с 1967года. В ходе обследования воздухонесущих и распределительных поверхностей (решетки), загрязнены, местами вентиляционные короба демонтированы. Поступление в здание свежего воздуха естественным путем осуществляется через оконные и дверные проемы за счет их неполной герметичности, а также при помощи проветривания. Полная неисправность системы, обусловленная критическими повреждениями в виде демонтажа вентиляционных коробов.

Полная неисправность системы, обусловленная критическими повреждениями в виде: расстройства всей системы вентиляции (выхода из строя вентиляторов, воздушных клапанов, дефлекторов и другого оборудования); массовых повреждений воздуховодов (до 60% всей поверхности); значительного повреждения шахт.

Окончательно оценка технического состояния произведена по анализу влияния фактических дефектов и повреждений. Результаты приведены на схемах работоспособности конструкций Приложения 1и в таблицах Приложения 2. Анализ результатов технического обследования в целом показал, что фактическое исполнение вентиляционных шахт объекта и его элементов соответствуют нормативным требованиям. Выявленные дефекты и повреждения, допущенные при эксплуатации, влияют на долговечность конструкций и должны быть устранены по рекомендациям данного заключения.

Выявленные дефекты, не являются дефектами, влияющими на несущую способность, но сокращают эксплуатационную долговечность и для обеспечения общей надежности конструкций объекта, требуется устранить обнаруженные дефекты в ходе капитального ремонта по рекомендациям данного заключения.

Неудовлетворительные конструкции:

- Замена система вентиляций 1-го этажа;
- Замена система вентиляций 2-го этажа;
- Замена система вентиляций 3-го этажа;

В целом техническое состояние системы вентиляций здания Главного корпуса КГП на ПХВ «Жамбылская районная» больница»на основании натурных обследований и согласно СП РК 1.04-101-2012 оценено как неудовлетворительно.

Физический износ системы вентиляций здания в целом оценивается на 60% согласно СП РК 1.04-102-2012 (таблица 71).

Таким образом, по результатам общего и детально-инструментального обследования системы вентиляций здания не пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Системы вентиляции здания больницы не обеспечивают:

- комфортных условий для находящихся в здании больных и мед персонала, и соблюдения условий гигиены в помещениях во все времена года;

- минимальный необходимый воздухообмен (объем подачи наружного воздуха и удаления воздуха), достаточный для поддержания в обслуживаемых зонах помещений необходимого качества воздуха. Требуется капитальный ремонт системы вентиляций.

Рекомендации:

1) Требуется разработка проекта и монтаж новой системы приточно-вытяжной по всем этажам здания вентиляции с рекуперацией тепла, что позволит максимально эффективно уменьшить теплопотери с сохранением достаточного объема замещаемого воздуха.

2) В помещениях санузлов выполнить монтаж механической вытяжной вентиляции.

3) В связи с длительным сроком эксплуатации вентиляционных каналов требуется их прочистка от пожароопасных отложений, восстановление вентиляционных отверстий в лечебных палатах. Заменить вентиляционные решетки на новые.

4) После монтажа новых систем вентиляции проводить периодическую чистку зонтов, внутренней поверхности воздуховодов и вентиляторов от жировых отложений во избежание пожароопасной ситуации (периодичность -- 1-2 раза в год).

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбылский район. с.Пресновка, ул.В.Довженко, д.46.

*Природно-климатические условия района строительства:*

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - -34,8С°.

Нормативная снеговая нагрузка -1,80 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка - 0,77 кПа.

Господствующее направление ветров - юго-западное.

### 6.2 Проектные решения

#### *6.2.1. Вентиляция*

Расчетные параметры наружного воздуха зимой tн= -39 °С, расчетные параметры наружного воздуха летом – для проектирования системы кондиционирования воздуха 1

класса tн= -39 °С.

Для обеспечения требуемых параметров воздуха проектом предусматриваеться кондиционирование воздуха подаваемого в операционные и родовые блоки. Наружный воздух проходит трехступенчитую очистку установленными на чердаке. Из родовых и операционных блоках, воздух удаляется через пристенные модули забора воздуха из верхней и нижней зоны.

Организация воздухообмена исключает перетекание воздуха из палат в коридор.

Организация воздухообмена в послеродовой палате на 2 койки. В комплекс палаты входит шлюз, санитарный узел. Подача воздуха в палату осуществляется в количестве равном требуемому 80 м3/ч на 1 койку, Lп.пал. = 80х2 = 160 м3/ч с преобладанием притока в палату над вытяжкой на 50% Lв.пал. = 0,5х160 = 80 м3/ч. Оставшийся оббьем вытяжного воздуха удаляется из шлюза Lв.шлюз. = 0,5х160+50 = 130 м3/ч. Подпор воздуха в коридор принимается равным 0,5кр+Lв.шлюз х n. Где Lв.шлюз – дисбаланс шлюза принимаемый 50 м3/ч, n-количество шлюзов, выходящих в коридор. Приточный воздух подается системами П1-П4, установленными в подвале. Воздуховоды запроектированы из оцинковынной стали по ГОСТ 1418-80*.

**6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий**

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения.

Проезды и подъездные дороги, а также проходу для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами.

На складах должны соблюдаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

**6.4. Оценка воздействия на окружающую среду**

Объект строительства - 4 категории.

По «ОВОС в упрощенном порядке» государственная экологическая экспертиза не проводится.

**6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

**6.6. Организация строительства**

В соответствии с требованиями: -СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по технологии производства работ и контролю качества по основным видам работ, охране окружающей среды, материально-техническому обеспечению строительства. Выполнен расчет потребности временных зданий и сооружений.

В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах, линейный календарный план строительства, строительный генплан.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» от 28 февраля 2015 года №177.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть I; СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.

Нормативная продолжительность строительства Т=4 месяца, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

***Основные технические показатели:***

Начало строительства – май 2025 года.

Нормы задела по годам строительства – 2025 год -100%;.

Нормативный срок продолжительности строительства – 4 месяца.

**6.7. 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 01 декабря 2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на корректировку сметной документации без изменения проектных решений, ранее прошедших экспертизу.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и

проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы, НДЦСРК 8.04-03-2022;

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Здания жилищно-гражданского назначения, НДЦСРК 8.04-03-2024;

-единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Автомобильные дороги, НДЦСРК 8.04-03-2024;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения;

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024, 2024 год;

-сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2024;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. (п. 8.2.65, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от итога глав 1÷8 после строки «Сметная прибыль» (п. 8.2.66, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством, НДЦС РК 8.04-09-2022 – 6,3%;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

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

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса КГП на ПХВ «Жамбылская РБ» КГУ «УЗ акимата СКО» по адресу: СКО, Жамбылский район. с.Пресновка, ул.В.Довженко, д.46», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

- Откорректированы нормативные ссылки;
- ТЭП откорректированы согласно РДС РК 1.02-05-2020.

Сметная документация:

- Сметная документация утверждена Заказчиком и согласована с Генеральным проектировщиком.
- Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
- Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой согласно проектным решениям
- Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение Е (обязательное).
- Предоставлены локальные сметы для портала без расшифровки ресурсов.

### 7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-202«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

Таблица 1

Основные показатели по рабочему проекту

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 г.г. | млн. тенге | 86,267 | 82,454 |
| | *в том числе:* | | | |
| 2 | строительно-монтажные работы | млн. тенге | 65,598 | 63,299 |
| 3 | оборудование | млн. тенге | 5,428 | 5,261 |
| 4 | прочие | млн. тенге | 15,241 | 13,894 |
| | В том числе по годам: | | | |
| 5 | 2024 год (в т.ч. стоимость экспертизы и ПИР): | млн. тенге | | 2,201 |
| 6 | 2025 год: | млн. тенге | | 80,253 |
| 7 | Нормативная продолжительность строительства | месяц | 4 | 4 |

**8. ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции 1,2,3 этажей главного корпуса КГП на ПХВ «Жамбылская РБ» КГУ «УЗ акимата СКО» по адресу: СКО, Жамбылский район. с.Пресновка, ул.В.Довженко, д.46», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024 года | - 82,454 млн. тенге |
| *в том числе:* | |
| строительно-монтажные работы | - 63,299 млн. тенге |
| оборудование | - 5,261 млн. тенге |
| прочие | - 13,894 млн. тенге |
| Нормативная продолжительность строительства | - 4 мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», в соответствии с условиями договора № ССН-0143-03 от 24.09.2024г.

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

| № п/п | Раздел | Эксперт | Специа-лизация эксперта (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Отопление и вентиляция | Рахымжан Мәлік Нұрымбекұлы | | KZ36VJE00043587, KZ63VJE00043586 | Соответствует |
| 2 | Ведущий эксперт | Воропай Павел Александрович | | KZ87VJE00031999, KZ44VJE00031997 | Соответствует |
| 3 | Сметная документация | Мейрамгалиева Самал Казбековна | | KZ04VJE00069383 | Соответствует |

**Ереженов М.Ж. (Директор)**

**Воропай П.А. (Эксперт)**

**Мейрамгалиева С.К. (Эксперт)**

**Рахымжан М.Н. (Эксперт)**

| | |
|---|---|
| **Документ Id** | d9b4de9d-bcbd-4848-9911-44db89d56c08 |
| **Номер и дата документа** | ССН-0153/24от 16.10.2024 |
| **Электронные цифровые подписи документа** | **Согласовано:**<br><br>ВОРОПАЙ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор"<br>2024.10.16 09:18:36<br>697814066B8811C1279513B671C504353744CB9C<br><br>МЕЙРАМГАЛИЕВА САМАЛ КАЗБЕКОВНА<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор"<br>2024.10.16 09:20:34<br>1978EFACB7B0EB1646CB5735DC6BBDFFFD2F141B<br><br>РАХЫМЖАН МӘЛІК НҰРЫМБЕКҰЛЫ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор"<br>2024.10.16 09:21:27<br>192065713F868682B2D4CDE9F06B532D0F2EC754<br><br>**Подписано:**<br><br>ЕРЕЖЕНОВ МАНСУР ЖАЛЕЛОВИЧ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор"<br>2024.10.16 09:22:37<br>5A2E47E77CF84A0EB968743578D7E3C509DEB9CE |

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.