« «Қостанай қаласы, Қасымханов көш., 34 мекенжайындағы әкімшілік гараждың ғимаратын күрделі жөндеу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу жөніндегі жұмыстары»
жұмыс жобасы бойынша

07.12.2023 ж. № КССЭ-0114/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қостанай облысы әкімдігінің жұмыспен қамтуды үйлестіру және әлеуметтік бағдарламалар басқармасы" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Актобе КапСтрой" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Кызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

« «Қостанай қаласы, Қасымханов көш., 34 мекенжайындағы әкімшілік гараждың ғимаратын күрделі жөндеу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу жөніндегі жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» берді.

ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ КССЭ-0114/23 от 07.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34»»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Актобе КапСтрой"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34»» выдано ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Қостанай қаласы, Қасымханов көш., 34 мекенжайындағы әкімшілік гараждың ғимаратын күрделі жөндеу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу жөніндегі жұмыстары, Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34»

Дополнительные сведения: КССЭ-0113-01, 21.11.2023, заявления 10.11.2023

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актобе КапСтрой"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: КССЭ-03/00271 от 10.11.2023

задание на проектирование от 14 августа 2023 года, утвержденное ГУ «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» М.Н.Устиновым;

постановление акимата города Костаная Костанайской области о предоставлении Государственного учреждения «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» права постоянного землепользования на земельный участок от 10 декабря 2015 года за №3449;

акт перенесения (установления) границ земельного участка на местности от 15 декабря 2015 года;

акт обследования границ землепользования расположенного по адресу: г.Костанай, ул.Касымканова 34, кадастровый номер 12-193-013-1457 от 15 декабря 2015 года;

акт сдачи на хранение межевых знаков от 15 декабря 2015 года;

акт на право постоянного землепользования, для обслуживания объектов социальной зоны, находящийся по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Касымканова д.34, с кадастровым номером 12-193-013-1457 от 19 февраля 2016 года №193-21413;

схема (план) предоставления земельного участка по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Касымканова д.34, с кадастровым номером 12-193-013-1457,

согласован и утвержден руководителем ГУ «Отделом земельных отношений акимата города Костаная» Жусипбековым С.Б. и главным архитектором г.Костаная Касыбаевой Г.Г. от 03 декабря 2015 года;

акт определения кадастровой (оценочной) стоимости земельного участка по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Касымканова д.34 от 17 сентября 2001 года;

технический паспорт на гараж по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Касымканова д.34, с кадастровым номером 10:148:021:022 от 18.10.2016 года;

техническое заключение о состоянии строительных конструкций по техническому обследованию административного гаража ГУ «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» находящегося по адресу: город Костанай, улица Касымканова 34, выданное ТОО «STROYCORP» (Свидетельство об аккредитации №KZ58VWC00063377 от 29.03.2022 года);

дефектный акт по объекту Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34», от 12 июня 2023 года утвержденное руководителем ГУ «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» Г.Т.Абеновой;

план финансирования бюджетных программ по платежам, утвержденное ГУ «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» М.Н.Устиновым от 13 октября 2023 года;

Письма ГУ "Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области":

от 03 ноября 2023 года за №05-28/2369 на рассмотрение в экспертизу;

от 03 ноября 2023 года за №05-28/2369 об источнике финансирования строительства;

от 03 ноября 2023 года за №05-28/2382 о начале срока строительства;

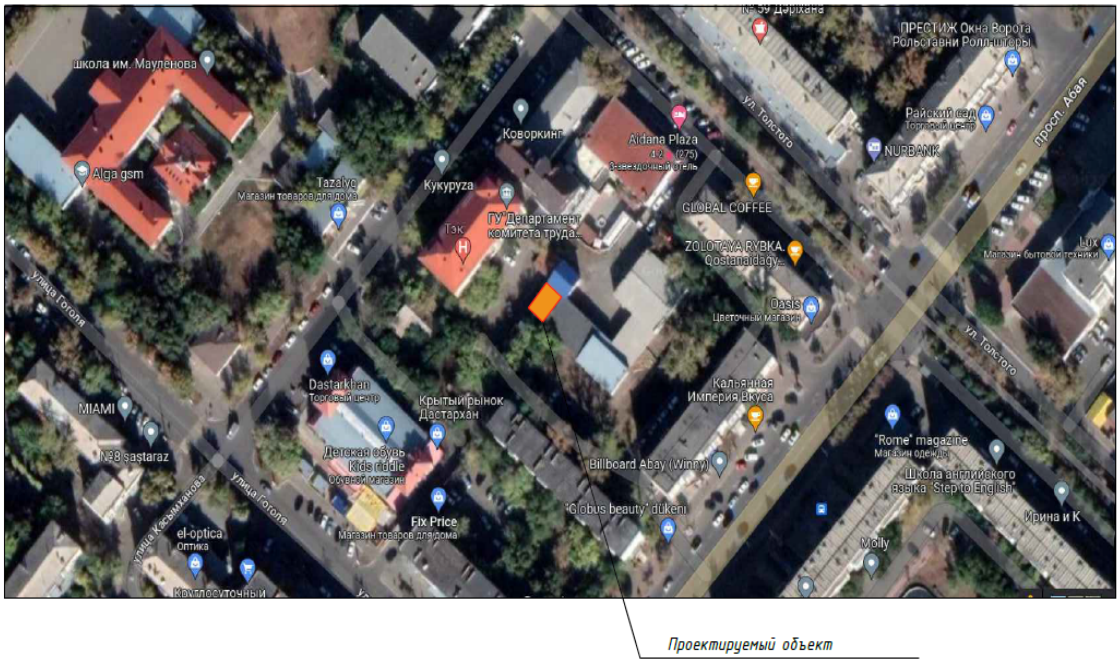
5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу: *Таблица №1*

№ тома	Обозначение	Наименование
ТОМ I	ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II	АС; ОВ; ЭО; ПС;	Чертежи проекта Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34»
ТОМ III	ПП	Паспорт проекта
ТОМ IV	СМД	Сметная документация
Том V	ПОС	Проект организация строительства.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1. Генеральный план

В связи с тем, что наружные работы данным проектом не предусмотрены, раздел генерального плана не разрабатывался.



Ситуационная схема Рисунок - 1.

6.2.2 Технологические решения

Согласно задание на проектирование технологическое оборудование не предусмотрено данным проектом.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Основное здание гаража, подвергаемое капитальному ремонту является одноэтажным.
Гараж имеет прямоугольное очертание в плане с размерами в осях 7,1 х 19,2 метр с высотой этажа 3,6 метра до потолка и высотой здания 4,22 метра.
По конструктивной схеме здание с продольными несущими стенами.
При капитальном ремонте здания без изменения остаются следующие конструкции:
фундаменты - бетонные;
наружные стены пескоблочные;
покрытие из железобетонных плит 220 мм.
Целью капитального ремонта является восстановление прежнего здания гаража.
Проектом предусмотрены замены полов во всех помещениях в существующем положений из асфальтобетона, керамической плитки в санузлах.
Полы запроектированы в соответствии со СН РК 3.02-36-2012 «Полы. Нормы проектирования». В проекте предусмотрены полы шлифованный бетон в санузлах из керамической плитки, в зависимости от назначения помещения.
Наружные стены здания очищаются от штукатурки и краски и оштукатуриваются декоративной штукатуркой с последующей окраской по грунтовке.
Проектом предусматривается замена ворот металлических Вр30-27(h) в количестве 3 шт.
Демонтаж монтаж дверей внутренних по ГОСТ 6629-88.
Проектом предусмотрено:
В существующем положений кровля мягкая покрытая рулонными материалами.
На оснований технического обследования и рекомендациям предусматривается замена рулонной кровли.
Кровля гаража запроектирована из 2 слоев рубемаста по стяжке цементной из раствора повышенной жесткости М-100,t=30 мм р=1800 кг/м3. слой из керамзитового гравия -300мм с укладкой по плите покрытия пароизоляции Бикрост ТПП толщиной 2,5 мм уложенного насухо.

На основании дефектного акта внутренние поверхности существующих стен и перегородок очищаются от масляной и водоэмульсионной окраски, выравниваются сухими смесями. Поверхности стен окрасить красками водоэмульсионным составом.
По периметру здания устраивается бетонная отмостка из бетона С 8/10 толщиной 150 мм шириной 1,0 м с уклоном 3% от здания.
При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011 " Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Технические показатели:

Этажность – 1 этаж
Площадь застройки – 136,3 м^2
Общая площадь – 109,8 м^2
Строительный объем – 545,0м^3

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.5.1. Отопление и вентиляция.

Проект отопления разработан в соответствии с
СП РК 4.02-101-2012 - Отопление, вентиляция и кондиционирование,
СП РК 2.04-107-2013 - Строительная теплотехника, кондиционирование,
Расчетная температура наружного воздуха -39,9 °С.
Источником теплоснабжения служат наружные тепловые сети.
Теплоноситель - вода с параметрами 85-65 °С.
Расход тепла на отопление Q=17610 Вт или Q=15841,87 ккал/час.
Система отопления принята двухтрубная с нижней разводкой.
В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы отопления секционные высотой Н=500 мм и регистры из гладких труб диаметрами 100мм.
Прокладку трубопроводов системы отопления выполнить с уклоном 0.003 в направлении, указанном на схемах.
Для выпуска воздуха в верхних пробках нагревательных приборов установлены краны конструкции Маевского. Опорожнение системы отопления производится у узла управления. Для отключения и опорожнения системы отопления предусматривается запорная и дренажная арматура. На подводках к отопительным приборам установлены краны шаровые. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола.
Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений. Стальные гильзы окрасить масляной краской за 2 раза.
Систему отопления монтировать из полипропиленовых труб со стекловолокном PN20 PPR-GF Faser Plus и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.
При заполнении системы водой, она должна отвечать требованиям стандарта питьевой воды СТН 757111.
Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01 .102-2013 - Правила производства и приемки работ. Внутренние санитарно-технические системы.

Водопровод и канализация

Раздел был исключен из проекта на основании технического заключения о состоянии строительных конструкций по техническому обследованию административного гаража ГУ «Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области» находящегося по адресу: город Костанай, улица Касымканова 34, выданное ТОО «STROYCORP» (Свидетельство об аккредитации №KZ58VWC00063377 от 29.03.2022 года) и других исходных данных

6.2.5.4. Электрическая часть, Пожарная сигнализация

Исходные данные.

Данный проект выполнен на оснований смежных частей проекта

Для распределения электроэнергий между токоприемниками гаража принят существующий ВРУ.

Проектом предусмотрено рабочее освещение на напряжение 220 В и ремонтное на напряжение 36В

Управление освещением выполнено выключателями по месту.

Магистральные и групповые сети запроектированы кабелем марки ВВГ открыто на скобах и частично в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола.

Монтаж и заземление электрооборудования вести согласно ПУЭ РК.

6.2.5.5. Пожарная сигнализация

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа «Гранит-3», которая устанавливается в комнате диспетчерской.

Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях согласно СН РК 2.02-02-2023 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СН РК 2.02-02-2023 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».

Пожарные извещатели приняты типа ИП-212-45 (дымовые с индикацией), типа ИП 103-5/4С-А3 (тепловые с индикацией), в качестве ручных пожарных извещателей приняты извещатели типа ИПР 3СУ.

Количество устанавливаемых извещателей соответствует требованиям таблиц 5, 8 СН РК 2.02-02-2023. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ-2х0,5 в кабельных каналах по стенам.

Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения кабелем ВВГ-3х1,5 мм2 скрыто под штукатуркой.

Резервное питание контрольной панели выполняется от блока питания типа ИВЭПР 112-2-2-КЗ.

На плане указаны привязочные размеры установки извещателей. Установку извещателей производит строго после установки светильников (согласно технологии установки).

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

Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости здания II принята в соответствии с классом и степенью долговечности, несущих конструкции и перегородки. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности в соответствии с ПУЭ предусмотрены:

выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников;

заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети и к существующему внутреннему контуру защитного заземления;

производство строительных, монтажных и наладочных работ и эксплуатация электроустановок.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, предусмотрено:

использование технически совершенного оборудования.

размещения оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;

выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;

применение типовых конструкций опор линий электропередачи;

использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы труда;

высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям:

7.1.1. Откорректирована наружная отделка

7.1.2. Откорректирован класс бетона бетонной отмостки

7.1.3. В ОПЗ включены противопожарные мероприятия.

7.1.4. В угловом штампе указана дата разработки рабочих чертежей и общее количество листов в альбоме.

7.1.5. АС-4 указана ширина ворот и ширина дверных проемов

7.1.6. АС-6 откорректирован класс бетона;

7.1.7. Добавлено первоначальное состояние и состав конструкции полов;

7.1.8. Добавлено ведомость демонтажных и монтажных работ;

7.1.9. Задание на проектирование, техническое заключение, дефектный акт и принятые проектные решения приведен в соответствие.

По электрическим частям:

7.1.10. Показаны основные показатели в таблице, аналогично замечание для ПС-1.

7.1.11. На плане указаны условные обозначения, обоснован применение оповещение о пожаре в гаражах.

7.1.12. На плане листа ПС-3 дополнен привязки расстояния расположения извещателей от стен помещений.

По сметной документации:

7.1.13. Представлен пояснительная записка и расчет стоимости экспертизы

7.1.14. Откорректирована сметная документация по исправленным чертежам.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с внесенными изменениями и дополнениями по состоянию на 28 июля 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова,

34» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность, представленных материалов, и принятые проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»; введены с 1 июня 2012 года

СН РК 3.02-07-2014 Общественные здания и сооружения

СП РК 3.02-107-2014 Общественные здания и сооружения

СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;

СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

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

СН РК 4.01-01-2011 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений

СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений (с изменениями на 25.12.2017 г.)

СНиП РК 3.01-01-2008 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов (с изменениями на 08.09.2015 г.)

Основные технико-экономические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	$м^2$	136,3	136,3
	Общая площадь	$м^2$	109,8	109,8
	Строительный объем	$м^3$	545,0	545,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	30,19	25,787
	СМР		22,493	18,657
	Прочие затраты		7,697	7,130
	Из них по годам строительства:			
	2023 г (пир и экспертиза проекта)		4,189	4,189
	2024 г		26,001	21,598
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2
5	Вид строительства	Капитальный ремонт		

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **Работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации по объекту «Капитальный ремонт здания административного гаража, находящегося по адресу город Костанай, улица Касымканова, 34»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан. и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №3

1.	Общая площадь,м2	-	109,8
2	Площадь застройки,м2	-	136,3

3	Строительный объем,м3	-	545,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2023-2024 года, в том числе СМР, млн. тенге Прочие затраты, млн. тенге	- - -	25,787 18,657 7,130
5	Из них по годам строительства: 2023 г (пир и экспертиза проекта) 2024 г	 - -	 4,189 21,598
6	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	25

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных) и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Управление координации занятости и социальных программ акимата Костанайской области" в соответствии с условием договора.
8.3 При представлении 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.
8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қостанай қаласы, Қасымханов көш., 34 мекенжайындағы әкімшілік гараждың ғимаратын күрделі жөндеу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу жөніндегі жұмыстары»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

Таблица №4

1	Құрылыстың жалпы ауданы, шаршы метр	- 136,3
2	Құрылыс алаңының ауданы, шаршы метр	- 109,8
3	Құрылыстың текше көлемі,текше метр	- 545,0
4	2023-2024 жылғы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге Өзге де шығындар, млн. теңге 2023 жыл 2024 жыл	 - 25,787 - 18,657 - 7,130 - 4,189 - 21,598
5	Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай,	- 2

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қостанай облысы әкімдігінің жұмыспен қамтуды үйлестіру және әлеуметтік бағдарламалар басқармасы» мемлекеттік мекемесі мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде

берілді.
8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.
8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.
8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Таблица №5

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует) Или не соответствует нормам)
1	**Конструктивные решения**	Асқаров Т.А.	Конструктив-ная часть	№KZ10VJE00066462 от 17.06.2021г	соответствует
2	**Отопление и вентиляция**	Абдукаримов О.Д.	Инженерные сети и системы	№KZ86VJE00064706 от 19.04.2021г	соответствует
3	**Водоснабжение и канализация**	Абдукаримов О.Д.	Инженерные сети и системы	№KZ86VJE00064706 от 19.04.2021г	соответствует
4	**Электротехни-ческие решения**	Умбеткулов Н.К.	Инженерные сети и системы	№KZ10VJE00039011 от 20.06.2018г	соответствует
5	**Слаботочные сети и системы**	Умбеткулов Н.К.	Инженерные сети и системы	№KZ10VJE00039011 от 20.06.2018г	соответствует
6	**Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел**	Жубатканов М.А.	Санитарно-эпидемиологи ческий профиль	№KZ02VJE00030910 от 29.09.2017г	соответствует
7	**Общая часть**	Өміртаев Б.Н.	Предпроект-ная документация	№KZ30VJE00055238 от 11.06.2020г	соответствует

Абдраймова Г.О. (Директор)

Асқаров Т.А. (Эксперт)

Өміртаев Б.Н. (Эксперт)

Умбеткулов Н.К. (Эксперт)

Абдукаримов О.Д. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)