«Абай облысы, Семей қаласы, Сеченов көшесі, 5А,
№ 2 студенттер үйінің жылу желілерін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

15.01.2024 ж. № EXAS-0002/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Семей медицина университеті» коммерциялық емес
акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Kemel Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Аққөл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай облысы, Семей қаласы, Сеченов көшесі, 5А, № 2 студенттер үйінің жылу желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Эксперт Астана» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EXAS-0002/24 от 15.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А»

ЗАКАЗЧИК:
Некоммерческое акционерное общество «Медицинский университет Семей»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Kemel Group»

г. Акколь

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А» выдано ТОО «Эксперт Астана».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Абай облысы, Семей қаласы, Сеченов көшесі, 5А, № 2 студенттер үйінің жылу желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы,

рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А»

Дополнительные сведения: договор от 17.10.2023 года № 547, заявление от 22.11.2023 года

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: Некоммерческое акционерное общество «Медицинский университет Семей»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Kemel Group»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ЭА-03/00121 от 22.11.2023 года

задание на проектирование от 02 октября 2023 года, утвержденное заказчиком;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок (кадастровый номер 05-252-006-187), площадью 0,2484 га, от 21 сентября 2011 года № 105202100025511;

дефектный акт, утвержденный заказчиком;

заключение о техническом состоянии существующей сети коммуникации, наружной теплотрассы и горячего водоснабжения в зданию дома студентов № 04-23 от 30 мая 2023 года, выполненный АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг» (свидетельство об аккредитации № KZ31VWC00055909 от 01.03.2022 года);

отчет об инженерно-геологических изысканиях от 2023 года, выполненный ТОО «КалбаГеоПроект», (государственная лицензия № 1606375 от 25.10.2016 года);

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях 2023 года, выполненный ПК «СемейПроект» (государственная лицензия №009877 от 27.09.2002 года);

приказ об утверждении состава комиссии для проведения обследования и составления дефектных актов от 24 июля 2023 года № 291/А.

Письма:

НАО «Медицинский университет Семей» о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проекта от 07.11.2023 года № 05-03/5378;

НАО «Медицинский университет Семей» от 27.11.2023 года № 05-03/5556 об источнике финансирования и начале строительства;

НАО «Медицинский университет Семей» от 13.06.2023 года № 05-03/2472 о целях проведения технического обследования;

РГУ «Семейское городске управление санитарно-эпидемологического контроля Департамента санитарно-эпидемологического контроля области Абай здравоохранения РК» об отсутствии скотомогильников и очагов сибиреязвенных захоронений от 28.11.2023 года № 05-01-07/4217.

Технические условия:

ГКП «Теплокоммунэнерго» информация для разработки ПСД от 11.05.2023 года № 791.

5.2. Согласования заинтересованных организаций

Письмо о согласовании рабочего проекта НАО «Медицинский университет Семей» от 28.11.2023 года № 05-03/5568.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1 - 07-22-ПЗ Пояснительная записка
Том I. Книга 2 - 07-22 ПРП Паспорт проекта
Том I. Книга 3 - 07-22 ПОС Проекта организации строительства
Том I. Книга 4 - 07-22 ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду
Том I. Книга 5 - 07-22 РС Расчеты
Том II. Книга 1 - 07-22 СМ Сметная документация
Альбом 1 - 07-22-ТС Тепловые сети

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Данным рабочим проектом, согласно заданию на проектирование, предусмотрен капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов №2.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

«Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов №2 принадлежащих НАО «Медицинский университет Семей» находится по адресу: Абайская область г. Семей, ул. Сеченова 5 А.

Природно-климатические условия участка строительства:

Проект разработан для строительства в IВ климатическом подрайоне с природно-климатическими характеристиками:

Средняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,98:
наиболее холодной пятидневки -39,6° С;
наиболее холодных суток -42,2° С;
район по весу снегового покрова - III.
район по давлению ветра -III.
район по толще стенки гололеда -III.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Тепловые сети

Проект тепловых сетей, выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

СН РК 4.02-04-2013 - Тепловые сети;

СП РК 4.02-104-2013 - Тепловые сети;

ГОСТ 21.705-2016 - Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей;

технических условий от 31.05.2023 года, выданных ГКП "Теплокоммунэнерго"; Расчетная температура наружного воздуха -35,7С. Источник теплоснабжения от котельная "Зооветинститут, ЦТП- Областная больница,

Точка подключения из существующего теплового сети ТК-19 по ул. Сеченова.

Теплоноситель: Вода Т1-110ºС, Т2-70ºС,

Система теплоснабжения принята закрытая двухтрубная. Трубопроводы тепловых сетей проложены в сборные из ж/бетонных элементов.. Трубопроводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705- 80, из стали марки Ст3сп5, изготовленной по группе В ГОСТ 10705-80.

Для компенсации тепловых удлинений труб используются углы поворота трассы а так же П-образный компенсатор. Для опорожнения трубопроводов теплоснабжения от влаги в нижних точках теплотрассы устанавливаются дренажные вентили.

Удаление воды из теплосети при плановых ремонтах и в аварийных случаях осуществляется в дренажный колодец, после охлаждения воды до 40°С.

Предусмотрено антикоррозийное покрытие кремний органическое покрытие КО-88 , изоляция матами из стеклянного штапельного волокна URSA марки М-25 б=50мм.

Покровный слой для трубопроводов стеклопластик рулонный. В монолитном железобетонном канале предусмотрены опорные подушки по серии 5.903-13. Величина пробного давления для гидравлического испытания -16кгс/м2.

В тепловые сети принято арматуры:

Вентиль запорный стальной фланцевый Ду40 (15с27нж)

Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная Ду50, Ду80, Ду100 (30с41нж)

Проектируемый длина теплотрассы -176,1 м.

Инженерно геологические свойства грунтов:

В геолого-литологическом строении площадки строительства с поверхности до глубины проведенных инженерных изысканий (Н=5,0м) принимают участие следующие грунты:

Аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (aQII-III) представленные: глинами полутвердыми, супесью твердой, пластичной, песками мелкими; в верхней части площадка перекрыта с почвенно-растительным слоем.

Гидрогеологическая характеристика участка изысканий

В пределах строительной площадки подземные воды по состоянию на июнь 2020г. вскрыты изыскательскими выработками на глубине 3,5 м.

Воды имеют постоянный характер. Водоносными являются песчаные грунты. Сезонные колебании уровня подземных вод составляет 0,7-1,5м.

Указания по монтажу

1. Монтаж систем тепловые сети производить в соответствии с требованиями СП РК 4.02-104-2013 Тепловые сети.

2. Стальные трубопроводы систем теплоснабжения покрыть антикоррозийное покрытием кремний органическое покрытие КО-88 , изоляция матами из стеклянного штапельного волокна URSA марки М-25 б=50мм. Покровный слой для трубопроводов стеклопластик рулонный.

Трубопроводы, в местах пересечения строительных конструкций прокладывать герметизированный тепловой ввод.

Мощность тепловой нагрузки объекта принята – 402000 Вт.

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

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность»;

СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рассмотрен проект «Капитальный ремонт дома студентов №2 г. Семей, ул. Сеченова д, 5а. Абайская область». Представлен перечень СМР. В период проведения строительных работ предусматривается: подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем в соответствии требований п.4 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. На строительной площадке предусматривается размещение мобильных зданий административного и санитарно-бытового назначения (комната приема пищи, бытовое помещение, помещение для обогрева, помещение сушки, санитарно-технический модуль, биотуалет, медпункт), также здания складского назначения, открытая площадка для складирования материала, площадка ТБО. Размещение и набор санитарно-бытовых помещений принято в соответствии п. 125, 130 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Освещение строительной площадки и рабочих мест принято в соответствии требований п.5 -9 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-

эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Предусматривается организация питьевого режима в соответствии требований п. 105 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Организация горячего питание строительных рабочих обеспечивается путем доставки пищи на договорной основе к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении в соответствии требований п.141 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Медицинское обеспечение в соответствии требований п. 139 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Предусматриваемое обеспечение спецодеждой, средствами индивидуальной защиты соответствуют требованиям п.108-110 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Водоотведение на период строительства принято в соответствии требований п. 19, 20 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49–биотуалет. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения. Предусматривается установить мойки для колес автомашин в соответствии требований п.11 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Запроектированы работы по охране окружающей природной среды: рекультивация земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу, сбор временное накопление и своевременный вывоз специализированным транспортом строительного и бытового мусора в соответствии требований п.10 от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Сбор и временное хранение отходов производства запроектировано на специальных площадках, соответствующих классу опасности отходов; отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности П.4, 12-15 от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

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, санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных Приказом МЗ РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.5. Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017г) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии с СП РК 1.03-101-2013 Часть I, СП РК 1.03-102-2014 Часть II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – май 2024 год, согласно письму заказчика от 07 ноября 2023 года № 05-03/5379.

Нормативный срок продолжительности строительства – 4,0 месяца.

Норма задела в строительстве:

2024 год – 100%.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по ценообразованию в строительстве Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ на основании государственных сметных нормативов.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в редакция 2023.11.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30.

НДЦС РК 8.04—09-2022 Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством.

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

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов. 2023 год.

ССЦ РК 8.04-08-2023 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 год Выпуск 3;

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

СЦПГ РК 8.04-12-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2023 год;

В сметной стоимости строительства учтены:

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022).

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана» в рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А» внесены следующие изменения и дополнения:

Тепловые сети

1. Предоставлен дефектный акт на тепловые сети с указанием наименования демонтируемых сетей, диаметров и метража. Исключен дефектный акт от 24.07.2023 «Капитальный ремонт дома студентов». Приведены в соответствие с заданием на проектирование.
2. Лист ТС1 откорректирован по ГОСТ 21.605-82СПДС.
3. Лист ТС2 откорректирована и приведена в соответствие таблица тепловых потоков и таблица подвижных опор
4. Предоставленное письмо от Заказчика №05-03/2472 от 13.06.2023 исключено.
5. Наружная температура принята по СП РК 2.04-01-2017* для г.Семей.
6. Проект откорректирован и предоставлен в полном объеме в соответствие с наименованием, и заданием на проектирование.
7. Предоставлены технические условия на теплоснабжение.
8. Откорректированы данные в спецификации.
9. Приведено в соответствие с проектом пояснительная записка.

Сметная документация

10. Сметная документация пересчитана в ЕСЦ согласно приказу № 223-нк от 01 декабря 2022 года в редакции 2023.11 программного комплекса ABC-KZ на момент подачи в экспертизу.
11. В сводном сметном расчете откорректированы стоимость пир и экспертизы.
12. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
13. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.
14. Предоставлена сводная ведомость потребности материалов и оборудования в целом по объекту с указанием доли казахстанского содержания, утвержденную заказчиком согласно приложению «К» СН РК 1.02-03-2011.
15. Предоставлена сводная ведомость материалов согласно приложению 7
16. Вариант сметной документации загружен единым комплектом и одним файлом на Окончательный портал с датой, печатями и подписями заказчика и генпроектировщика.

7.2. Оценка принятых решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А» 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».

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.

Основные экономические показатели

Таблица 1

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов в том числе: строительно-монтажные работы оборудование прочие	млн. тенге	34,937 30,040 - 4,897	35,501 30,033 - 5,468
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
1.1 1.2	2023 год (ПИР, экспертиза) 2024 год (СМР-100%)	млн.тенге		0,357 35,144
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт тепловых сетей для дома студентов № 2 по адресу: Абайская область, г. Семей, ул. Сеченова 5А» 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
в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов - 35,501 млн. тенге;

в том числе:

строительно-монтажные работы - 30,033 млн. тенге;

прочие - 5,468 млн. тенге;

нормативная продолжительность строительства - 4,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована НАО «Медицинский университет Семей», в соответствии с условиями договора от 17 октября 2023 года № 547.

Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістерді ескере отырып жобаланған «Абай облысы, Семей қаласы, Сеченов көшесі, 5А, №2 студенттер үйінің жылу желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2023-2024 жылдардағы ағымдағы
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 35,501 млн. теңге;

оның ішінде:

құрылыс-монтаж жұмыстары	- 30,033 млн. теңге;
өзгелер	- 5,468 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 4,0 ай.

Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 17 қазанында жасалған № 547 келісім-шартының талаптарына сәйкес «Семей медицина университеті» КеАҚ филиалы кепілдік береді.

«Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау құжаттарын бекіту үшін негіз болып табылады.

Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін тапсырыс беруші жобаланған құрылыс алаңындағы қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органнан экологиялық рұқсаттарды алуы және Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің 2021 жылғы 16 шілдедегі кездесуінің №03-24-3/250

хаттамасына сәйкес құжаттардың қабылданғаны туралы сараптамалық ұйымға ресми түрде хабарлауы тиіс.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметный раздел	Жумагулова Сулико Кокашовна	Сметная часть	KZ71VJE00073803	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Аргынбаева Аягоз Рахметоллаевна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ38VJE00036664	Соответствует
3	Тепловые сети	Оразбекова Ляззат Жолдыбековна	Инженерные сети и системы	KZ00VJE00069358	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Нұрмұхамед Айнұр Нұрмұхамедқызы	Технологическая часть	KZ64VJE00071892	Соответствует

Чикинаев М.Б. (Директор)

Нұрмұхамед А.Н. (Эксперт)

Оразбекова Л.Ж. (Эксперт)

Аргынбаева А.Р. (Эксперт)

Жумагулова С.К. (Эксперт)