Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

«"Қарағанды кәсіптік-техникалық колледжі" КММ спортзалын күрделі жөндеу бойынша жұмыс**»**
жұмыс жобасы бойынша

17.01.2022 ж. № ЭЦЛИС-0001/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қарағанды кәсіптік-техникалық колледжі" КММ
қ. Қарағанды

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«САН МУНАЙ ГАС» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
қ. Қызылорда

Алматы қаласы

Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

АЛҒЫ СӨЗ

«"Қарағанды кәсіптік-техникалық колледжі" КММ спортзалын күрделі жөндеу бойынша жұмыс» жұмыс жобасына берілген қысқаша қорытынды Алматы қаласында ЭЦЛИС ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0001/22 от 17.01.2022 г.

по рабочему проекту
«Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"
г. Караганда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «САН МУНАЙ ГАС»
г. Кызылорда

г. Алматы

Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"», расположенного по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Ермекова, дом 15.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 03.12.2021 года № ЭЦЛИС – 0150/№100 на проведение экспертизы рабочего проекта «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"», на основании письма заказчика №187/2 от 26.11.2021 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «САН МУНАЙ ГАС» г. Кызылорда (Гос. Лицензия на проектную деятельность №18008774, II категория, Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординский области от 28.04.2018 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 23.08.2021 года, утвержденное заказчиком КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж";

архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Караганды» №KZ78VUA00564864 от 30.11.2021 года;

акт на право постоянного землепользования №0077023, площадь земельного участка 0,7822 га, с целевым назначением- эксплуатация здания школы и гаража, кадастровый номер – 09-142-128-480;

техническое заключение по результатам экспертного обследования от 2020 года, выполненное ТОО «СтройЭксперт Group»;

приказ №2 от 06.10.2021 года о создании комиссии к дефектному акту, утвержденный КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж";

дефектный акт от 06.10.2021 года по результатам обследования, утвержденный заказчиком КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж";

постановление акимата города Караганды № 6/51 от 18.02.2024 года о предоставлении ТОО «ГСМ» права частной собственности на земельный участок для строительства и дальнейшей эксплуатации спортивного зала;

решение акима города Караганды №4/886 от 30.04.2002 года, о предоставлении ГУ права постоянного землепользования на земельный участок для эксплуатации здания школы и гаража;

письмо о начале строительства №187/2 от 26.11.2021 года, подписанное заказчиком КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж";

письмо о финансировании №187/2 от 26.11.2021 года, подписанное заказчиком КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж";

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект, согласованный с ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Караганды».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № 09/2021

Архитектурно-строительная часть (АС);

Пояснительная записка (ОПЗ);

Проект организации строительства (ПОС);

Паспорт проекта (ПП);

Сметная документация (СД);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является демонтажное и монтажное отделочные работы.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен в г.Караганда, район имени Казыбек би, улица Ермекова, дом 15.

Природно-климатические условия района строительства:

Район расположения объекта согласно СП РК 2.04-01-2017 относится к подрайону IB.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -28.9°С.

Номер района по весу снегового покрова – III (1.0кПа).

Номер района по базовой скорости ветра – II (0.3кПа).

Номер района по средней скорости ветра – 5.

Номер района по давлению ветра – IV (0.48кПа).

Номер района по толщине стенки гололеда – III (10мм).

Инженерно -геологические характеристики грунтов:

По номенклатурному виду, просадочности и по физическим свойствам грунтов в пределах изучаемой полосы трассы выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Показатели частных физических значений и нормативных приведены в разделе Приложения, обработка расчётных значений характеристик грунтов проведена в соответствии с требованиями ГОСТа 20522-96:

Первый ИГЭ –Суглинками лёгкими бурого, светлого-желтого цвета, твердыми. Вскрытая мощность 0.2 –1.5м;

Второй ИГЭ –Супесями светлыми, твердыми. Вскрытая мощность 1.5–2.5 м;

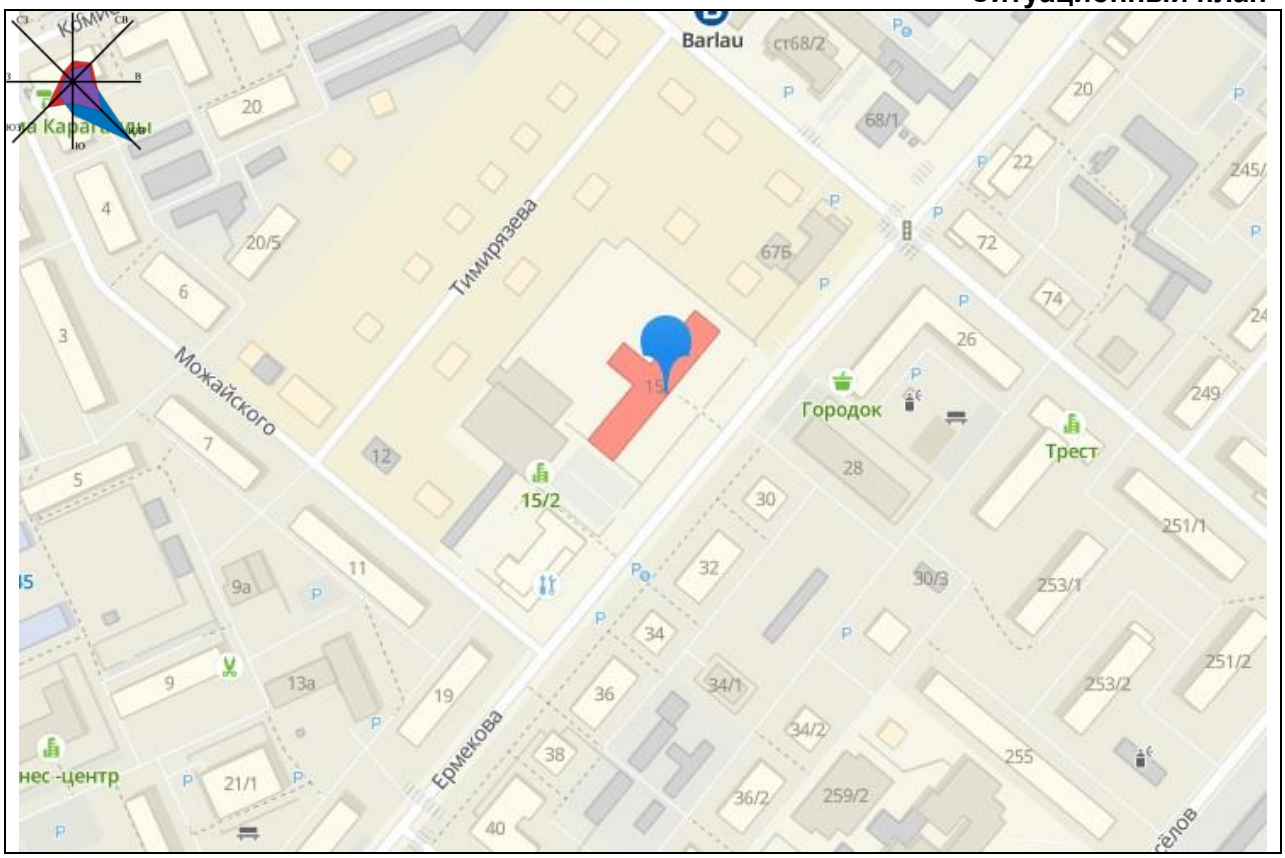
Третий ИГЭ –Глинами тяжелыми, полутвердые. Вскрытая мощность 2.5 –5.0 м.

Сейсмическая опасность зоны строительства согласно СП РК 2.03-30-2017 карте общего сейсмического зонирования пять баллов.

6.2. Проектные решения

Демонтажное и монтажное отделочные работы. Замена потолка. Замена покрытий. Замена кровли. Устройство водосточные системы и ограждения кровли.

Ситуационный план



6.2.4. Конструктивные решения

Проектируемый объект «Капитальный ремонт здания спортзала КГУ Карагандинского ПТК» представляет собой кирпичное двухэтажное здание без подвала простой конфигурации с размерами в плане 11.7х15.4м. Высота спортзала 4.6м. Уровень ответственности — II. Степень огнестойкости — II. Капитальный ремонт заключается в ремонте поверхностей ограждающих конструкций и замене конструкции крыши с устройством ограждения. Конструктивная система здания - стеновая с несущими стенами

Техническое заключение выполненное ТОО «СтройЭкспертGroup» подтвердило требуемую жесткость и устойчивость здания для дальнейшей эксплуатации.

Основные несущие конструкции:

-фундаменты -существующие ленточные из бетонных блоков.

-плиты перекрытия -существующие сборные ж/бетонные плиты.

-стены - существующие кирпичные -перегородки в т. ч. существующие - кирпичные толщиной 120мм. - кровля - 2-х скатная по деревянным стропильным конструкциям, покрытие из металлочерепицы по деревянной обрешетке

Антикоррозионная защита.

Предусматривается в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и заключается в следующих основных

мероприятиях: Металлоконструкции покрываются лакокрасочными материалами. Конструкции из дерева пропитываются антисептиками и антипиренами.

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Противопожарные мероприятия

Вопросы техники безопасности в строительстве и противопожарные мероприятия подробно прорабатываются проектами производства работ.

Строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рассмотрение проекта «Работы по капитальному ремонту спортзала КГУ Карагандинского профессионально-технического колледжа» по адресу: г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Ермекова, 15 и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к данному виду работ.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, Глава «Расчетный метод определения продолжительности строительства объектов, не имеющих прямых норм в СН РК».

Общая продолжительность строительства объекта принята 2 месяца. Согласно исходных данных Заказчика начало строительства запланировано на июль 2022 год

Распределение объёмов инвестиций по годам строительства составит: 2022г – 100%.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 2 мес.

Нормативная трудоемкость – 874 чел.-ч.

Численность работающих составит - 7 чел.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального

хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2021.4.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-23;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-23;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-23;
- ССЦ РК 8.04-08-2021. Выпуск 2 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021. Выпуск 2;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020.С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-23;
- сборник тарифных ставок в строительстве на 2021год, СТС РК 8.04-07-2020. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-23;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2. Железнодорожные перевозки с учетом изменений и дополнений;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020. 2021 год;
- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 с учетом изменений и дополнений;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015 с учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства РК от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021-2022 годы.

2021 год – 2917 тенге,

2022 год - 3063 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. По разделу АС

1. Раздел согласован со смежными специальностями, в штампы включен нормоконтроль, запись ГИПа дополнена словами "..действующими на территории РК…».
2. Дополнительно указан исполнитель и дата выдачи отчета ИГИ.
3. Исправлено описание конструктивной системы, исключено разночтение с ПЗ,
4. Включены указания по выполнению монтажных работ.
5. Антикоррозийные (гидроизоляционные), противопожарные мероприятия выделены отдельными разделами.
6. Чертежи дополнены перекрестными ссылками. дополнены указаниями по монтажу.
7. Дополнительно замаркированы пропущенные узлы.
8. С учетом внесенных изменений, дополнений и Технического отчета выполненного ТОО «СтройЭкспертGroup» конструктивная схема здания учитывает пространственную работу, устойчивость, геометрическую неизменяемость и обеспечивает дальнейшею безопасную эксплуатацию.

7.1.2. По организации строительства

1. Отражено в ПОС начало строительства.
2. Отражены в ПОС методы производства демонтажных, отделочных работ и работ по устройству кровли.
3. При отражении требований Санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве использован Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.
4. Выполнена «Ведомость объемов строительных, монтажных и специальных работ»
5. Выполнена «Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах».
6. Отражены ссылки на актуальные нормативные документы.
7. Отражены технико-экономические показатели по организации строительства (Правила организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)).

7.1.3. По сметной документации

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Сметная документация пересчитана согласно положения в редакции 2021.4.1.
3) Затраты на экспертизу проекта приняты согласно расчета по правилам КВЭП.
4) Затраты на ПИР приняты согласно представленного расчета.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность предоставленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

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 МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица 1.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	2	3	4	5
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года и прогнозных ценах 2022 года	млн.тенге	24,064	21,495
2.	в том числе: СМР	млн.тенге	19,176	16,936
3.	Оборудование	млн.тенге		
4.	Прочие	млн.тенге	4,888	4,559
5.	Из них: на 2021 год (стоимость ПИР и экспертизы) на 2022 год (стоимость СМР)	млн.тенге		1,699 19,796
6.	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	2,0

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Работа по капитальному ремонту спортзала КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж"», 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 ценах 2021 года и прогнозных ценах 2022 года	21,495	млн.тенге
в том числе: СМР	16,936	млн.тенге
Прочие	4,559	млн.тенге
Из них:		
на 2021 год (стоимость ПИР и экспертизы)	1,699	млн.тенге
на 2022 год (стоимость СМР)	19,796	млн.тенге
Продолжительность строительства	2,0	месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована КГУ "Карагандинский профессионально-технический колледж" в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС – 100 от 26.11.2021 года;

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта необходимо утвердить рабочий проект в течении 3 месяцев в установленном порядке, получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить проект на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в 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.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «"Қарағанды кәсіптік-техникалық колледжі" КММ спортзалын күрделі жөндеу бойынша жұмыс» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық ұсыныстармен белгіленген тәртіпте бекітуге экономикалық көрсеткіштер ұсынылады.:

2021 жылғы ағымдағы бағалардағы және 2022 жылғы болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	21,495	млн.теңге
оның ішінде: ҚМЖ	16,936	млн.теңге
Өзгелері	4,559	млн.теңге
Оның ішінде:		
2021 жылға арналған (ЖІЖ және сараптаманың құны)	1,699	млн.теңге
2022 жылға арналған (ҚМЖ құны)	19,796	млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2,0	ай

8.2. Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдардың (мәліметтердің) негізінде жасалады, оның сенімділігіне "Қарағанды кәсіптік-техникалық колледжі" КММ 26.11.2021 жылғы № ЭЦЛИС-100 келісімшартының талаптарына сәйкес келеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асырудың алдында белгіленген тәртіппен 3 ай ішінде жұмыс жобасын бекітуі, бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет. Тапсырыс беруші жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.4 Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс объектісіндегі қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы жазбаша түрде Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар Министрлігі Кеңесінің 16.07.2021 жылғы № 03-24-3/250 хаттамасына сәйкес сараптама ұйымын хабардар етуге.

8.5 Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Темиргалиева К.А.

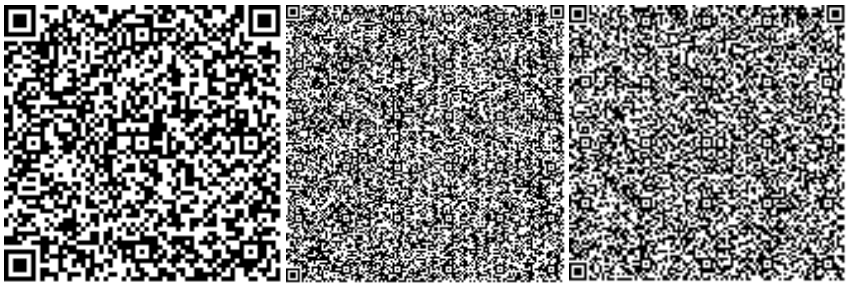
Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

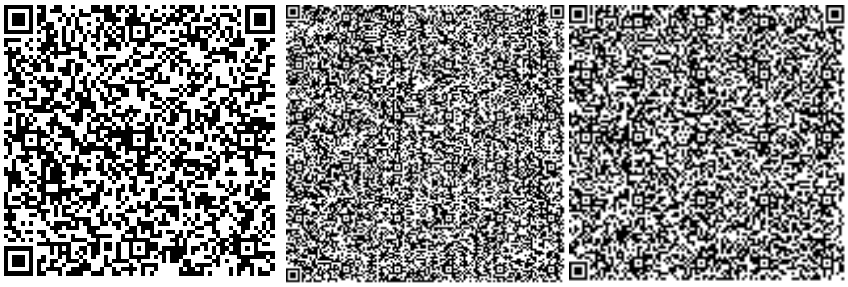
Лебедев Н.С.

Главный специалист

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"



Клецова Н.Г.

Директор

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"