Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Қостанай қаласы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт бөлімінің Қостанай қаласының БЖСМ КММ сыртқы электр желілерін күрделі жөндеу (Спорт сарайы ғимараты)»
жұмыс жобасы бойынша

23.05.2022 ж. № Фрост-03/00197

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қостанай облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы
"Қостанай қаласының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СанжарПроектСервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай қаласы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт бөлімінің Қостанай қаласының БЖСМ КММ сыртқы электр желілерін Күрделі жөндеу (Спорт сарайы ғимараты)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Қостанай облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы "Қостанай қаласының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі" КММ берді.

Қостанай облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы "Қостанай қаласының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі" КММ рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-03/00197 от 23.05.2022 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Детско-юношеская спортивная школа города Костаная" Управление физической культуры и спорта акимата Костанайской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СанжарПроектСервис"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)» выдано ТОО «Фрост KZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №CNTR-35 от 07 апреля 2022 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Детско-юношеская спортинвная школа города Костаная отдела физической культуры спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Детско-юношеская спортивная школа города Костаная» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СанжарПроектСервис» (государственная лицензия №21012897 от 19 марта 2021 г., I категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 24 марта 2022 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата города Костанай №1057 от 14 июля 2020 года о разрешении на капитальный ремонт;

дефектный акт №1 от 25 марта 2022 года, утвержденное заказчиком;

заключение по обследованию технического состояния строительных конструкции и инженерных коммуникации здания «Дворца спорта»;

акт на право постоянного землепользования от 25 августа 2017 года №3416816 с кадастровым номером 12-193-011-744, с площадью участка 0,8601 га;

техническое заключение №145 от 2020 года, выполненное ТОО «Престиж Ремстрой» (свидетельство об аккредитации №00152, аттестат эксперта №KZ83VJE00024020 от 15 марта 2017 года выданное на имя Ахмерова В.А.);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «СанжарПроектСервис» №0000903 от 18 февраля 2010 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан;

технический паспорт по форме Ф-2, по состоянию на 24 декабря 2002 года;

дефектная ведомость объемов работ, согласованный с заказчиком;

письма:

КГУ «Детско-юношеская спортивная школа города Костаная» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области:

№29 от 29 марта 2022 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения;

№30 от 29 марта 2022 года об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

техническое условие:

от ТОО «ЭПК-forfait» («ЭПК-форфайт») №926-12 от 16 марта 2022 года на присоединение объекта электроснабжения к электрическим сетям.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом Пояснительная записка.

Альбом Электрическая часть.

Альбом Паспорт проекта.

Сметная документация, прайс-листы утвержденное заказчиком.

Раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2022 году ТОО «Казинжэкопроект» (государственная лицензия №02331Р от 11 мая 2014 года, выданное. Министерством охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан на выполнение услуг в области экологического проектирования и нормирования).

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Цель капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок капитального ремонта находится в городе Костанай.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства - IВ (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков - незначительное;

вес снегового покрова для II снегового района – 70 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

средняя скорость ветра самого холодного месяца – 4,6 м/сек^2 (СП РК 2.04-01-2017);

расчетная наружная температура воздуха:

- наиболее холодных суток – 40 ^{0}С;
- наиболее холодной пятидневки – 37 ^{0}С;

Средняя высота снежного покрова в многолетнем разрезе – 40 см.

Существующее состояние

По данным технического экспертного заключения, выданного по объекту ТОО «Престиж Ремстрой» от 2020 года, по результатам визуального обследования технического состояния существующего здания в целом были выявлены что здание дворца спорта прямоугольное в плане, с габаритными размерами в осях 61,0х80,0м, с ледовым полем 30х60м, с трибунами для зрителей на 1200 мест. Высота здания переменная (до низа ферм) – 5,3 до 8,9м. Подтрибунное пространство занимают помещения для обслуживания спортсменов, зрителей, судей. Администрация и тренажерный зал с релаксационными помещениями размещены в притсроенных объемах по торцам здания. Все технические помещения отнесены в объем, пристроенный с дворового фасада. Объект сдан в эксплуатацию в 2002 году. В 2014 году был проведен капитальный ремонт здания и инженерных коммуникации. В настоящее время здание эксплуатируется по назначению.

Краткая характеристика конструктивных элементов здания:

Фундаменты – свайные (под колонны), фундаментные блоки по ленточному ростверку, состояние удовлетворительное, дефектов и трещин, следов просадки не обнаружено;

Колонны – состояние сварных колонн удовлетворительное;

Фермы – выполнены из прокатных профилей (пояса) и гнутых профилей (подкосы и стойки), видимых дефектов и сгибов не обнаружено, состояние удовлетворительное;

Связи – из гнутых профилей, дефектов не обнаружено;

Прогоны – из прокатных профилей, видимых дефектов не обнаружено;

Наружные стены основного объема – выполнены из сэндвич-панелей по стальному каркасу с утеплителем из минеральной плиты, толщиной 15 см, отклонении отвертикали и расслоении сэндвич-панелей не обнаружено, состояние удовлетворительное;

Наружные стены пристроек – из керамического кирпича с утеплением минеральной плитой, толщиной 38 см, 12 см, без видимых дефектов и деформации, состояние удовлетворительное;

Внутренние стены – выполнены из керамического кирпича, на цементно-песчаном растворе, состояние удовлетворительное;

Перегородки – выполнены из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе, трещин и сколов не обнаружено, состояние удовлетворительное;

Перемычки – сборные железобетонные брусковые, трещин и прогибов не обнаружено, состояние удовлетворительное;

Перекрытия и покрытия – сборные железобетонные пустотные плиты, толщиной 22 см сэндвич панели, дефектов и видимых повреждении не обнаружено, состояние удовлетворительное;

Крыша – стальной лист толщиной 3 мм, с вентилируемой воздушной прослойкой, совмещенная рулонная плоска, состояние удовлетворительное;

Кровля – выполнена из четырех слоев рубероида на горячей битумной мастике, водосток наружный организованный, состояние удовлетворительное;

Полы – бетонные керамические керамогранитные, наливные полимерные на основе эпоксидных смол, линолеумные, физический износ бетонного пола 20%, керамической плитки 20%, дощатых полов 20%;

Оконные блоки, витражи – алюминиевые с тройным остеклением, состояние удовлетворительное;

Дверные блоки – алюминиевые, деревянные, металлические; физический износ деревянных дверей – 60%; алюминиевые и металлические – состояние удовлетворительное;

Внутренняя отделка – цементно-песчаная штукатурка с последующей водоэмульсионной покраской, керамические плитки в санузлах на половину высоты помещения, потолки в удовлетворительном состоянии, физический износ масляной и эмалевой краски 80%, физический износ покрытия стен и потолков 60%, физический износ покрытия из керамической плитки 60%;

Отмостка – асфальтобетонная, обнаружены трещины и просадки, состояние неудовлетворительное.

Отопление – центральное, состояние неудовлетворительное, физический износ радиаторов 38%, стояков стальных 41%, магистральных труб 46%, запорной арматуры 100%;

Водоснабжение и канализация – централизованное, состояние неудовлетворительное, внутренние трубопроводы оцинкованные физический износ 39%, бачков смывных 60%, трубопроводов стальных и запорной арматуры 100%; по канализации трубопроводы 39%, моек и раковин – 42%;

Электроснабжение – централизованное, внутренние сети, ВРУ, магистралей, электриприборы физический износ 62%;

Вентиляция – естественное.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрена замена:

- существующих трансформаторов ТМ-400 кВА на трансформаторы ТМГ-1000/10/0,4 кВ;
- шинные мосты от выводов НН силовых трансформаторов Т1 и Т2 до ячеек №6 и №2;
- автоматических выключателей ВА-57-630А на автоматических выключателей ВА-55-1600А для вводов 1, 2 яч. №6 и 7;

- пожключение ВА и ТТ к существующей системе заземления (РЕ) выполнен медной шиной 100х10 мм.

Для установки трансформаторов ТМГ-1000/10 проектом предусмотрен направляющий швеллер 16У по 6м.

Проектом предусмотрен вводной шкаф ШР на два ввода на базе оборудование фирмы Легранд.

6.3. Инженерное обеспечение, сети и системы

Инженерные сети разработаны согласно задания на проектирование.

Электрическая часть

Все технические решения по разделу выполнены согласно требованиям:

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
- ПУЭ РК 2015г «Правила устройства электроустановок».
- СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства»;
- СП РК 2.04-103-2013. Устройство молниезащиты зданий и сооружений;
- ГОСТ 21.608-2014 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения»;
-ГОСТ21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий и материалов»

Категория надежности электроснабжения объекта – II.

Потребная мощность объекта согласно ТУ на электроснабжения - 658,85 кВт (в т.ч.:269.13 кВт –дополнительная нагрузка).

Точка подключения - действующий ТП-10/0.4 кВ, №363 мощностью 2х400 кВА.

Капитальным ремонтом объекта предусмотрены:

- замены в камерах Т-1 и Т-2 ТП №363 силовых трансформаторов «ТМ-400/10» на силовые трансформаторы «ТМГ-1000/10» с контактными зажимами НН;
- установки направляющих швеллеров 16У-по 6м для силовых трансформаторов «ТМГ-1000/10»;
- реконструкция камеры Т-1 и камеры Т-2 для установки «ТМГ-1000/10»;
- замены шинного мост 0.4кВ на шину медную 100х10мм - по 20м от НН выводов силовых трансформаторов Т-1 и Т-2 до яч. №7 ввод 1 и до яч. №6 ввод №2;
- замены существующего «ВА57» 630А на «ВА55 43» 1600А в РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4кВ, №363 (яч. №7 ввод №1, яч. № 6 ввод №2)
- замены существующих трансформаторов тока 500/5 А на т.т. 1500/5А;
- выполнение медной шины 100х10 мм - по 6м для автоматических выключателей «ВА», трансформаторов тока и существующих «РЕ».

Присоединение электроустановок объекта к электрическим сетям выполнены по существующей схеме - по ЛЭП-0,4 кВ от РУ-0,4кВ ТП - №363 (I С.Ш. яч. №3, яч. №5, II С.Ш. яч.№2, яч. №4), с заменой на отходящих фидерах существующих коммутационных аппаратов АВ-0.4кВ на коммутационные аппараты типа «ВА 57-39» расчетных номиналов.

Проектом предусмотрен вводной шкаф ШР на два ввода на базе оборудование фирмы Легранд.

Компенсация реактивной мощностью осуществляется от конденсаторной установки АКУ-0.4-40-2,5 УХЛ3.

Шкаф ШР и конденсаторная установка располагаются в электрощитовой здания объекта.

Питающие сети выполнены кабелями с алюминиевыми жилами марки АВБбШв-1. По территории объекта кабели проложены в траншее, в земле, на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. В местах пересечения с подземными коммуникациями и автодорогой, кабели проложены в ПНД трубе.

Питающая сеть конденсаторной установки выполнена кабелем марки АВВГнгLS-1.

Внутренний контур заземления выполнен стальной полосой 25х4мм.

Наружный контур заземления выполнен из электродов Ø16мм длиной 3,5м, соединенных между собой полосовой сталью 40х4мм.

Расчет заземления выполнен для грунта - суглинок, из условия, что нормируемое (согласно ПУЭ РК) сопротивление заземляющего устройства составляет не более 4 Ом в любое время года.

Основной защитной мерой от поражения электрическим током является автоматическое отключение электропитания. Проектом предусмотрена установка учета электрической энергии и трансформаторов тока на вводных ячейках №6 и №7 и на отходящих ячейках №4 и №5. Учет электрической энергии предусмотрен счетчиками активной и реактивной энергии типа Дала СА4У-Э720RTXIP П RS Д(5-7,5)А. Передача информаций осуществляется GSMGPRS (модемом) типа TELEOFIS WRS708-R4 (rel.5.0)(H).

В качестве молниезащиты и заземления используются существующие системы.

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

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиПРК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», действующих норм проектирования, ППБ, БППБ, уставов и наставлении.

При ведении строительно-монтажных и ремонтных работ должны быть выполнены требования и правила пожарной безопасности при производстве работ. Объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения, (огнетушитель, кошма, ящик с песком и т.д.) содержащиеся в исправном состоянии и постоянной готовности к действию в соответствии с нормами наличия первичных средств пожаротушения для складских и производственных помещений.

6.5. 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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики 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 инвестиции в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обосновании 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 строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 2022.1.3 редакция от 16 марта 2022 года.

При составлении смет использованы:

Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства здании и сооружении. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2020, выпуск 1;

Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2019 (МАФ);

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменении и дополнении, выпуск 22;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменении и дополнении, выпуск 22;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменении и дополнении, выпуск 21;

Сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменении и дополнении, выпуск 15;

Сборник сметных тарифов в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, вып.1;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020, вып.22;

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2021 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, вып.4;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-08-2021, вып.2;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

Перечень оборудовании и материалов, изделии с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Затраты связанные с дополнительной оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска (согласно Расчета).

Накладные расходы, определенные 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 и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 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, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Затраты на строительство временных здании и сооружении (НДЗ РК 8.04-05-2015)

Дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» одобренный на заседании правительства РК от 25 августа 2020 года, протоколом №29: с МРП 2022 – 3063 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам»

Приказ №377 от 29 июня 2020 года разработчиком проекта установлен II (второй технический несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие с:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство».

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

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект «**Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)**» внесены следующие изменения и дополнения:

По электрической части:

7.2.1. Основные показатели в ПЗ и в общих указаниях приведены в соответствие принятым проектным решениям.

7.2.2. В спецификации оборудования указаны демонтажные работы.

7.2.3. Оформление угловых штампов разработанных листов выполнены согласно требования ГОСТ21.101-97.

По сметной части:

7.2.4. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2022 года, в том числе	млн.тенге	37,820	28,377
	СМР		13,911	14,913
	Оборудование		7,834	7,991
	Прочие затраты		16,075	5,473
	Из них в ценах:			
	ПИР		11,075	1,606
	2022 год		37,820	28,377
2	Продолжительность строительства, в том числе	мес.	1	1
3	Вид строительства	Капитальный ремонт		

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт внешних электрических сетей КГУ ДЮСШ города Костанай отдела физической культуры и спорта акимата города Костанай (здание Дворец спорта)»** 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 текущем уровне цен 2022 года, в том числе	-	28,377
СМР, млн. тенге	-	14,913
Оборудование, млн.тенге		7,991
Прочие затраты, млн. тенге	-	5,473
Продолжительность строительства, мес.,	-	1

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Детско-юношеская спортивная школа города Костаная» Управление физической культуры и спорта акимта Костанайской области в соответствии с условием договора №CNTR-35 от 07 апреля 2022 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1.Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қостанай қаласы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт бөлімінің Қостанай қаласының БЖСМ КММ сыртқы электр желілерін күрделі жөндеу (Спорт сарайы ғимараты)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2022 жылғы ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	28,377
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	14,913
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		7,991
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	5,473
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	1

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2022 жылғы 07 сәуіріндегі №CNTR-35 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қостанай облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы Қостанай қаласы балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» КММ 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.

Дуйсенбаева Д.Н. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Алдиярова К.Б. (Эксперт)

Ушатова К.А. (Эксперт)

Измагамбетова М.Ж. (Эксперт)

Умбеткулов Н.К. (Эксперт)