«Қарағанды жоғары политехникалық колледжі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны Костенки 11 кошесіндегі №2 оқыту корпусың гимараттың күрделі жөндеу жұмыстары. Сәулет және құрылыс шешімдері. Шатыр»

жұмыс жобасы бойынша

09.10.2018 ж. № ЖС-0064/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қарағанды облысының білімбасқармасының
"Қарағанды жоғары политехникалық колледжі"
коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Диана-Л» ЖШС

Жезқазған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысының білімбасқармасының "Қарағанды жоғары политехникалық колледжі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны Костенки 11 кошесіндегі №2 оқыту корпусың гимараттың күрделі жөндеу жұмыстары. Сәулет және құрылыс шешімдері. Шатыр» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Жезқазған Сарапшы» ЖШС-мен берілді.

«Жезқазған Сарапшы» ЖШС -нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЖС-0064/18 от 09.10.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное казенное предприятие "Карагандинский высший политехнический колледж" управления образования Карагандинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Диана-Л"

г.Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля» было выдано ТОО «Жезқазған Сарапшы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично вопроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Жезқазған Сарапшы».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Разработка проекта «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 26.09.2018 года № ЖС-0078 между ТОО «Жезқазған Сарапшы» и Коммунальное государственное казенное предприятие "Карагандинский высший политехнический колледж" управления образования Карагандинской области.

2. **Заказчик:** Коммунальное государственное казенное предприятие "Карагандинский высший политехнический колледж" управления образования Карагандинской области

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО компания "Диана-Л" (Лицензия № 17013927, выданная 03.08.2017 г.)

ГИП – Путилин Игорь Александрович приказ №46 от 07.03.2018 г.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. **Основные исходные данные.**

5.1. Основание для разработки:

-Задание на проектирование;

-Дефектная ведомость, утвержденная Заказчиком;

- Техническое обследование здания;

5.2. Перечень документации представленной на экспертизу:

Паспорт проекта

Проект организации строительства

Общая пояснительная записка

Альбом Архитектурно-строительные решения

Альбом Сметная документация

5.3. Цели и назначения объекта строительства

Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

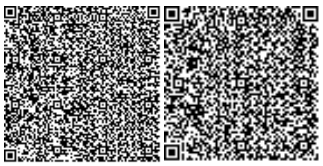
6.1. Место размещения объекта, характеристика участка строительства.

Объект находится в городе Караганда Карагандинской области.

Климатические условия района расположения здания Карагандинской области следующие:

-Среднегодовая относительная влажность воздуха - 69%;

-снеговой район – III (карта 1 приложения 5 СНиП 2.01.07-85);



-Расчетный вес снегового покрова – 126 кгс/м^2 (табл.4 СНиП 2.01.07-85);

-Ветровой район – IV (карта 3 приложения 5 СНиП 2.01.07-85*);

-Нормативное значение ветрового давления - 48 кгс/м^2;

-Расчетная температура наиболее холодной пятидневки– минус 33,7°С;

Климатический район для строительства– IВ.

Климат резко континентальный, сухой, характеризующийся резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и частыми сухими ветрам. Зима - продолжительная и суровая с устойчивым снежным покровом, лето - короткое, жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода. По количеству выпадающих осадков район относится к зоне сухих степей. Среднегодовое количество осадков 300.0 мм. Характеристика составлена согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология» [6].

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Архитектурно-строительные решения.

Выполнен ремонт наружного штукатурного слоя фасадов из окрашен фасадной краской.

Выполнены демонтажно-монтажные работы.

Выполнено устройство козырьков на входной группе взамен демонтируемых.

Выполнены внутренние отделочные работы согласно ведомости отделки.

Заменено напольное покрытие согласно экспликации полов.

Выполнена замена деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стеклопакетами. Наружные откосы оконных проемов выполнены из цементно-песчаного раствора марки М50.

Выполнена замена дверных блоков.

Выполнена замена существующих плинтусов.

Выполнен ремонт вертикальной гидроизоляции фундаментов.

Выполнен ремонт существующего кровельного покрытия.

Выполнена асфальтобетонная отмостка по периметру здания шириной 1000мм.

6.3. Организация строительства.

Расчет выполняем согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» Таблица В.4 - Продолжительность строительства производственных объектов в зависимости от сметной стоимости строительно-монтажных работ п.6 применительно, где:

A1 = 1,5766

A2 =0,3435

С = 39,210 млн. тенге СМР

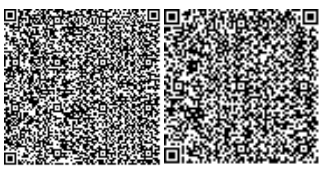
Переводим в цены 2001 года:

МРП 2001г. -775 тг. МРП 2017г.-2405 тг, 2405/775=3,103.

39,210 млн.тенге/3,103=12,636млн.тенге

Формула расчета нормы продолжительности строительства принята в соответствии с пунктом 12. Метод определения продолжительности строительства объектов, не имеющих прямых норм в СП РК «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. ЧАСТЬ II»

$Тн = A_1 C^{A_2} = 1,576 \times 12,636^{0,3435} = 1,576 \times 2,39 = 3,8$мес.



Общая продолжительность строительства, мес. – 3,8 мес.

в том числе подготовительный период, мес. – 0,5мес.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 “Пожарная безопасность зданий и сооружений”.

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости. Для всех проектируемых деревянных элементов предусмотрена пропитка огнезащитными составами. Для отделки помещений использованы (согласно СНиП РК 2.02-05-2009, п. 6.3.5) строительные материалы группы «не горючие» (НГ).

Двери на путях эвакуации открываются по направлению эвакуационных путей (по направлению к выходу из здания).

Здание находится в радиусе действия существующей пожарной части города. В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СНиП РК1.03.05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

В представленных документах раздел по условиям труда и бытового обслуживания строителей, в том числе устройство рабочих мест при проведений работ, питьевой режим, санитарно-бытовые помещения (санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.), спецодежды, дополнен в соответствии требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

Обеспечение объекта на период строительства электроэнергией и питьевой водой решается заказчиком. Источник снабжения питьевой водой – система водопровода здания.

Временные здания и сооружения приняты инвентарные контейнерные и передвижные. Бытовые помещения располагаются рядом друг с другом на расстоянии 1 м с соблюдением требований пожарной безопасности. Бытовой городок организуется в северной части строительной площадки и обеспечивает потребности всего строительства в бытовых нуждах. В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, душевые, умывальни, санузлы, курительные, места для размещения полудушей, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды. В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным иные необходимые санитарно-бытовые помещения, и оборудование. Работа грузоподъемных механизмов в зоне временных зданий строго запрещена.

Работники должны проходить предварительный и периодический медицинский осмотр.

На участках работы должна находиться аптечка с перевязочными

средствами и медикаментами для оказания неотложной помощи. В бытовом помещении должна находиться аптечка с перевязочными средствами и медикаментами для оказания неотложной помощи, а также на видном месте должны быть вывешены правила оказания первой помощи при несчастных случаях с указанием, как вызвать скорую помощь.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты за счет средств работодателя в соответствии с Нормами выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты №172 от 30 января 2012 года.

Стирка спецодежды работающих, занятых на строительстве, будет производиться подрядной строительной организацией.

Погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм для мужчин и при подъеме грузов на высоту более двух метров в течение рабочей смены механизируются.

Строительная площадка оборудуется комплектами первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители. Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности ППБ-01-03.

Строительная площадка оборудуется необходимыми знаками безопасности, наглядной агитацией и информационным щитом.

Информационный щит устанавливается у ворот въезда на строительную площадку.

При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования безопасности труда в соответствии ПБ 10-382-00 «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

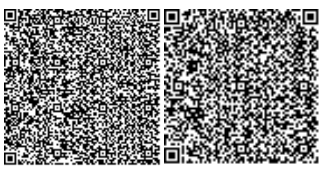
Состав и содержание решений по безопасности труда определен в соответствии с требованиями СН РК 1.03-14-2011.

Перед началом выполнения работ подготовительного периода необходимо оформить акт-допуск в соответствии со СН РК 1.03-14-2011.

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, а также лицо, ответственное за безопасное производство работ краном.

В организации и на строительной площадке должно быть организовано проведение проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда на различных уровнях и по формам в соответствии с п. 5.9 СН РК 1.03-14-2011.

Во время производства работ на строительной площадке исключается присутствие посторонних лиц. Строительная площадка оборудуется необходимыми знаками безопасности и наглядной агитацией.



На основании «Расчетных данных для составления организации строительства», из общей численности персонала строителей на площадке должны быть:

Рабочих 83,9%

ИТР 11,0 %

Служащих 3,6:%

МОП и охрана 1,5%

6.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

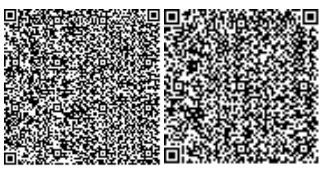
Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля.» выполнен с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, утвержденного 9 января 2007 года, а также в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года №204-П.

Экологический Кодекс Республики Казахстан предусматривает: защиту прав человека на благоприятную для его жизни и здоровья окружающую природную среду, меры по охране и оздоровлению окружающей среды, определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей природной среды в интересах настоящего и будущего поколений, регламентирует направление предприятий в сфере рационального природопользования.

Экологическое законодательство Республики Казахстан основывается на Конституции Республики Казахстан.

Охрана окружающей среды осуществляется на основе соблюдения следующих основных принципов:

- обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан;
- обеспечения экологической безопасности;
- государственного регулирования в области охраны окружающей среды и государственного управления в области использования природных ресурсов;
- обязательности превентивных мер по предотвращению загрязнения окружающей среды и нанесения ей ущерба в любых иных формах;
- неотвратимость ответственности за нарушение экологического законодательства Республики Казахстан;
- обязательности возмещения ущерба, нанесенного окружающей среде;
- разрешительного порядка воздействия на окружающую среду;
- применения наилучших экологически чистых и ресурсосберегающих технологий при использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду;
- взаимодействия, координации и гласности деятельности государственных органов по охране окружающей среды;



- стимулирования природопользователей к предотвращению, снижению и ликвидации загрязнения окружающей среды, сокращению отходов;

- доступности экологической информации;

- обеспечения национальных интересов при использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду;

- гармонизации экологического законодательства Республики Казахстан с принципами и нормами международного права;

- презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности и обязательности оценки воздействия на окружающую среду и здоровье населения при принятии решений о ее осуществлении.

Основная цель ОВОС – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (ОС), прогноз изменения качества ОС при реализации проекта с учётом исходного её состояния, выработка рекомендаций по снижению или ликвидации различных видов воздействий на компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Согласно статьи 35 главы 6 Экологического Кодекса Республики Казахстан, «оценка воздействия на окружающую среду – процедура, в которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан».

Комплексная оценка воздействия проводимых работ на окружающую среду

В настоящем разделе был использован сложившийся на практике принятый природоохранный подход, когда воздействие планируемых работ оценивается с позиций соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года.

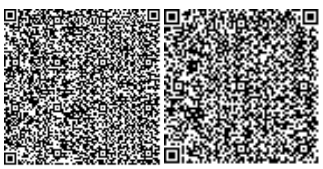
Ведение работ по капитальному ремонту здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля. и обеспечение его инженерными сетями является источником воздействия на окружающую среду и здоровье человека. Основные факторы неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды:

- геохимическое – в рассеянии в окружающей среде химических элементов, веществ и соединений;

- гидрогеологическое – в загрязнении подземных вод, изменении условий питания и загрузки водоносных горизонтов;

- физическое – в шуме движущихся частей машин и механизмов, при повышенном шуме и вибрации;

- психофизиологическое – в физических перегрузках (статических, динамических), в нервно-психических перегрузках (умственное перенапряжение, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).



6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК No237от: 20.03.2015г.) объект не классифицируется.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы Рабочий проект «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля» соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых зданий и других помещений, общественных зданий» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24февраля 2015 года № 125.

6.6.Сметный раздел.

В соответствии с распределением территории Республики Казахстан по районам Карагандинская область отнесена к 09 территориальному району.

При составлении сметной документации приняты:

- Территориальный район – 09

Сметная документация составлена согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство», Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, 107 жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС -4 (редакция 2018.3.1. год) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года по состоянию на 3 квартал 2018 года.

При составлении смет использованы:

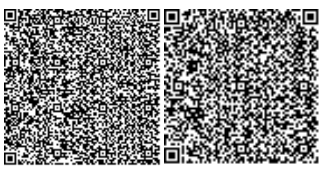
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 6;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02- 2015 изменения и дополнения 6;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года 3 квартал на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года 3 квартал на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2016; сборник сметных цен в текущем уровне 3 квартала 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;



сборник сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

перечень инженерного оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс - листов, утвержденный Заказчиком;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2018 года.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения предоставленной документации по предложениям и рекомендациям ТОО "Жезқазған Сарапшы" в рабочий проект "Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля" внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1) Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами.
2) Сметная документация выполнена в ценах на 3 квартал 2018 года.

7.2. Оценка проектных решений

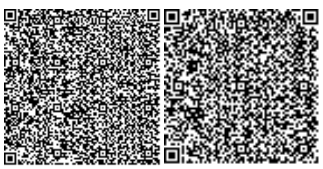
В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», заказчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически не сложный.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля» разработан в необходимом объеме и в соответствии с заданием на проектирование, а также 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 проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан. Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на разработку с соблюдением экологических, санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований. Наружные ограждающие конструкции приняты из условия энергосбережения с учетом требований СН РК 2.04-21-2004.

Принятые проектные решения, соответствуют государственным нормативам, требованиям по энергосбережению, санитарной, экологической,



пожаробезопасности, рациональности технологических, конструктивных и инженерных решений.

Конструктивные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и долговечность службы проектируемого объекта.

Объемы работ в смете определены в соответствие с проектными решениями.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 3 квартал 2018 года	Млн. тенге	46,998	46,998	-
	В том числе	Млн.			
	Строительно-монтажные работы	тенге	39,210	39,210	-
	Оборудование поставки подрядчика	Млн. тенге	-	-	-
	Прочие затраты	Млн. тенге	7,778	7,778	-
2	Нормативная продолжительность строительства.	месяцев	3,8	3,8	-

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ).

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в Рабочий проект «Капитальный ремонт здания учебного корпуса № 2 КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области, по ул. Костенко,11. Архитектурно-строительные решения. Кровля» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 1 квартал 2018 года — **46,998** Млн. тенге

В том числе

Строительно-монтажные работы — **39,210** Млн. тенге

Оборудование поставки подрядчика — **-** Млн. тенге

Прочие затраты — **7,778** Млн. тенге

Нормативная продолжительность строительства — 3,8 **месяца**

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным коммунальным предприятием на праве

хозяйственного ведения Коммунальное государственное казенное предприятие "Карагандинский высший политехнический колледж" управления образования Карагандинской области в соответствии с условиями договора от 26.09.2018 № ЖС-0078.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан от 02 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды облысының білімбасқармасының "Қарағанды жоғары политехникалық колледжі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны Костенки 11 көшесіндегі №2 оқыту корпусың гимараттың күрделі жөндеу жұмыстары. Сәулет және құрылыс шешімдері. Шатыр» Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Сметалық есеп бойынша 2018 ж. 3 тоқсанындағы агымдагы багалар деңгейіндегі құрылыстын жалпы сметалық қуны, барлыгы	**46,998** Млн. тенге
Онын ішінде:	
ҚМЖ	**39,210** Млн. тенге
Жеткізушімен қойылатың жабдықтар	**-** Млн. тенге
Езгелер	**7,778** Млн. тенге
Құрылыс жұмыстарының нормативтік ұзақтығы	3,8 **ай**

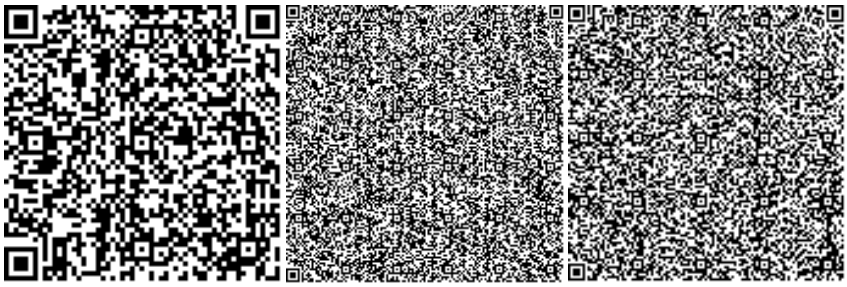
2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 26/09 №ЖС-0078 шарттың талаптарына сәйкес Қарағанды облысының білімбасқармасының "Қарағанды жоғары политехникалық колледжі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны» -мен кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

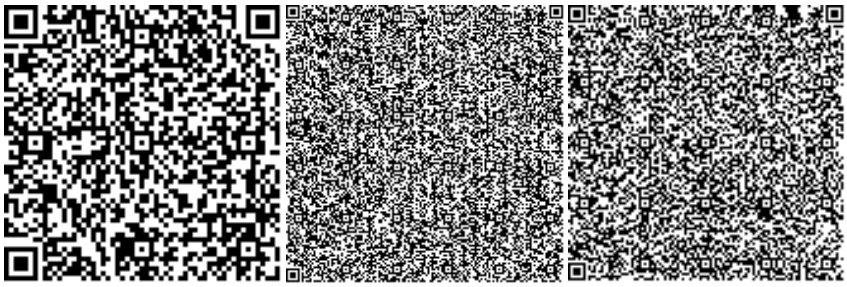
Жақсым Б.Е.

Директор



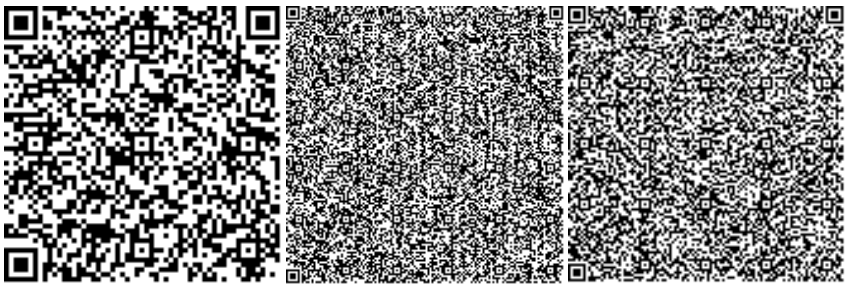
Ермаганбетова С.

Эксперт



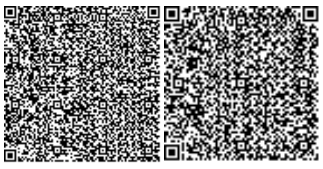
Яхиин Д.Д.

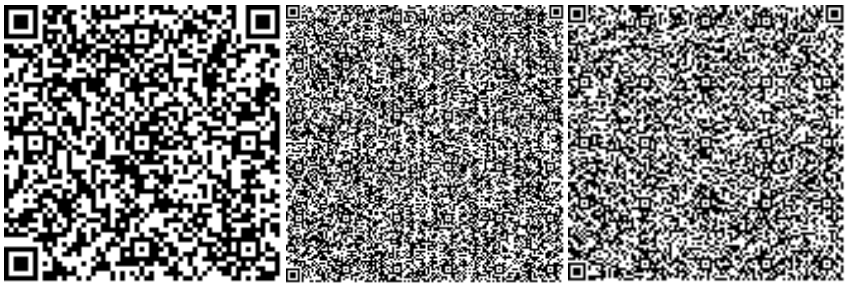
Эксперт



Сариев А.Б.

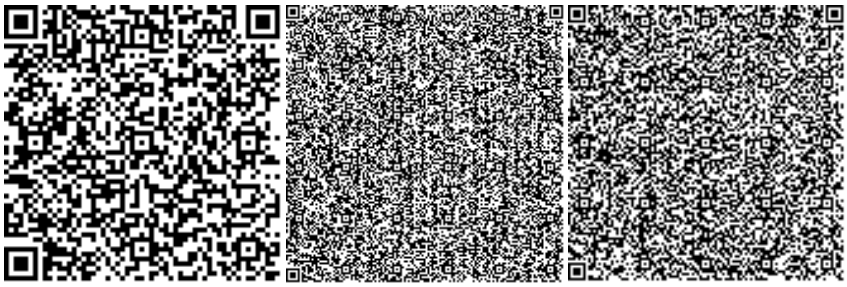
Эксперт

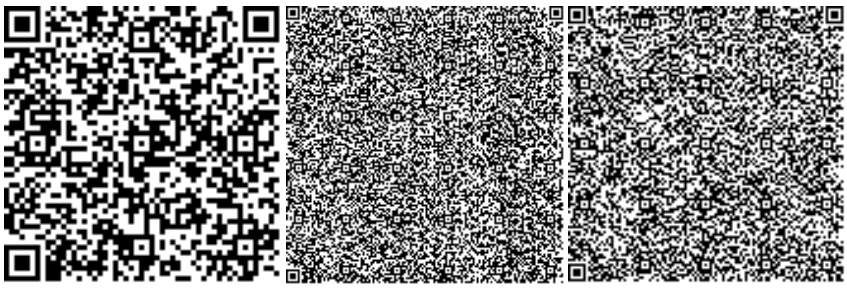
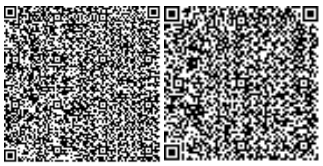




Кауланов А.К.

Эксперт



Муханов Е.Ж.

Эксперт