"ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ" ЖШС
Аккредиттеу туралы куәлік
№00001 2016 жылғы 14 қаңтар
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Бұхар Жырау көш., Римский-Корсаков
көш. қиылысы 10/1 үй, 37-ші кеңсе
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Archexpert.kz

Надёжно проверено - надёжно построено!

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"
Свидетельство об аккредитации
№00001 от 14.01.2016 года
РК, г. Алматы, ул. Бухар Жырау,
уг. ул. Римского Корсакова,
д. 10/1, офис 37
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

«Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті» коммерциялық емес АҚ ғимараттарында сөйлеу хабарлау жүйесін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

09.11.2017 ж. № Arch-0388/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті» коммерциялық емес АҚ
Орал қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жайык Строй проект» ЖШС
Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті» коммерциялық емес АҚ ғимараттарында сөйлеу хабарлау жүйесін орнату» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Arch-0388/17 от 09.11.2017 г.

по рабочему проекту
«Работы по установке систем речевого оповещения в зданиях НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана»

ЗАКАЗЧИК:
НАО «Западно-Казахстанский Аграрно-технический университет имени Жангир хана»
г. Уральск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жайык Строй Проект»
г. Уральск

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Работы по установке систем речевого оповещения в зданиях НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана»** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алмат

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Работы по установке систем речевого оповещения в зданиях НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 384 (ок) от 02 октября 2017 года заключенным между Заказчиком - НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана», и Исполнителем – ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жайык Строй Проект», город Уральск (государственная лицензия ГСЛ № 000441 от 02 октября 2008 г., проектная деятельность – III категория).

ГИП – Сердалина Г.М. (приказ № 3 от 25 марта 2017 года, ТОО «Жайык Строй Проект».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Бюджетные средства НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана» (письмо НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана», № 9.1/10-1311 от 28 сентября 2017 года).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование на разработку ПСД по проекту «Работ по установке речевого оповещения в корпусах университета при возникновении ЧС. По адресу ул. Жангир хана, 51, 51/2, 43А ,43Б, 43/2, 45, 45/1, 45В, 49 г.Уральск, ЗКО» утвержденное НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана» от 22 мая 2017 года;

технические паспорта на регистрируемые объекты недвижимости, расположенные в г. Уральск, по ул. Жангир хана № 51, 51/2, 43А , 43Б, 43/2, 45, 45/1, 45В, 49 – нежилые здания, составленный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области, от 20 февраля 2017 года:

учебный корпус университета, котельная (литер З, З1), кадастровый номер 08:130:064: 600:1;

учебный корпус института (литер А), кадастровый номер 08:130:064: 600:7;

спортивный зал (литер Б), кадастровый номер 08:130:064: 600:2;

учебный корпус института (литер В), кадастровый номер 08:130:064: 600:3;

библиотека (литер Д), кадастровый номер 08:130:064: 600:4;

учебный корпус института (литер Е), кадастровый номер 08:130:064: 600:5;

учебный корпус университета (литер Ж), кадастровый номер 08:130:064: 600:6;

учебный корпус университета (литер К, К1), гараж (литер К2), кадастровый номер 08:130:064: 600:9;

виварий, котельная (литер Л, Л1), кадастровый номер 08:130:064: 600:10;

гараж (литер М, М1), кадастровый номер 08:130:064: 600:11;

склад (литер О), кадастровый номер 08:130:064: 600:13;

учебный корпус университета (литер П, П1), кадастровый номер 08:130:064: 600:14;

административное здание (литер Р), переход (Р1) кадастровый номер 08:130:064: 600:15;

котельная (литер Т), кадастровый номер 08:130:064: 600:17;

бытовой корпус (литер У), кадастровый номер 08:130:064: 600:18;

от 12 апреля 2016 года:

общежитие 1 – учебный корпус (литер А), кадастровый номер 08:130:064: 600:2;

от 11 апреля 2016 года:

общежитие 3 (литер А), кадастровый номер 08:130:064: 718:2;

от 14 мая 2012 года:

общежитие (литер А), кадастровый номер 08:130:064: 600:45/1;

технический паспорт на регистрируемые объекты недвижимости расположенный в г. Уральск, по ул. Волгоградская,49 – общежитие (Литер А) составленный Республиканским государственным предприятием Центр недвижимости по ЗКО Комитета Регистрационной службы Министерства юстиции РК, от 19 мая 2008 года:

письмо НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана» № 9.1/10-1383 от 06 октября 2017 года – о подтверждении, что планы здания и расположение здании на территории в проекте соответствует техническому паспорту;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана», № 9.1/10-1311 от 28 сентября 2017 года – все проектные решения согласованы с заказчиком;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Пояснительная записка.

Комплект рабочих чертежей:

ОЗ – система оповещения

ПОС – проект организации строительства.

СД – сметная документация.

ЗЭП - Заявление об экологических последствиях.

Перечень материалов с приложением прайс-листов.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта установка систему оповещения в корпусах университета для повышения уровня антитеррористической защищенности объектов при возникновении ЧС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу ул. Жангир хана, 51, 51/2, 43А ,43Б, 43/2, 45, 45/1, 45В, 49 город Уральск, Западно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010)	– IIIA
район по весу снегового покрова (СНиП РК 2.01.07-85*)	– II (S_o=70 кгс/м^2)
район по давлению ветра (СНиП РК 2.01.07-85*)	– III (W_o=38 кгс/м^2)
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010)	– минус 31°C;
сейсмичность района строительства	- не сейсмичен

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается установка системы оповещения в корпусах университета по повышению уровня антитеррористической защищенности объектов при возникновении ЧС.

6.2.1 Оповещение речевое

Проект разработан на основании заданий на проектирование и в соответствии с требованиями действующих норм РК (СНиП РК 3.02-10-2010, СН РК 2.02-11-2002*, СН РК 4.04-07-2013 и др.).

Система оповещения предусматривается для информирования людей, находящихся на территории объекта световым и звуковым оповещением, а также трансляцией речевой информации о характере опасности, необходимости, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей при террористическом отношении и при чрезвычайных происшествиях.

Местное оповещение и предупреждение людей о характере опасности осуществляется от комбинированной системы SYS9240, размещенной в комнате охраны каждого здания.

Проект системы оповещения разработаны для зданий:

здание Главного корпуса;
поточное отделение;
здание НИИ;
здание Научной библиотеки;
актового зала Главного корпуса;
здание Административного корпуса;
здание Спортивный зал;
здание факультета Ветеринарной медицины и биотехнологии;
политехнический факультет блок А, Б;
территории ЗКАТУ;
здание ветеринарной клиники;
здание материального склада;
факультет агрономии;
автогараж;
машиностроительный факультет;
здание медицинского центра;
корпус бакалавриата и общежития №1;
общежития №3;
общежития №2.
общежития №4 студенческий дом;

От установки SYS9240 выводятся линии для озвучивания требуемых помещении.

Питание установки SYS9240 выполняется от сети переменного тока напряжением 220В.

В качестве звукоизлучателей используются звуковые колонки мощностью 2 Вт.

Для передачи текста оповещения предусматривается специальная магнитная запись на двух языках: государственном и русском о характере опасности.

Для эвакуации людей устанавливаются световые указатели типа JM-203, подключаемые к сетям освещения.

Для передачи сигнала тревоги предусматривается прибор передатчик "RR-701 TS-L" и прибор приемник "RR-701-R", устанавливаемые согласно проекту.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво- и пожаробезопасности

Инженерные решения разработаны с учетом существующей нормативной документации. Строгое выполнение указаний проектной документации исключает возникновение на объекте любых аварий и ЧС в процессе монтажа и эксплуатации оборудования объекта.

6.4 Охрана окружающей среды

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Рассматриваемый объект расположен в г.Уральск, по ул. Жангир хана 51, 51/2, 43, 43А, 43Б, 45, 49 в зоне жилой застройки.

Категория опасности предприятия

Санитарно-защитная зона на период строительства не устанавливается. Класс санитарной опасности – не классифицируется. Строительные работы классифицируются как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». В соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых вредных веществ в атмосферу (КОП) – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Источники эмиссий отсутствуют, внутри зданий осуществляется установка речевых оповещателей, кабель подвешивается на существующих опорах.

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен вне границ водоохранных зон и полос. Воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывается.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует.

Растительный и животный мир.

Учитывая, что данная территория находится под длительным антропогенным воздействием, влияния на флору и фауну при проведении строительных работ не оказывается. Снос зеленых насаждений не производится.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки установлено, что ни одна из проводимых работ не окажет воздействия на природную среду.

Заключение

Форма «Заявление об экологических последствиях» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-е и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

6.5 Санитарно-эпедимиологические требования

В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» и на основании приказа Министра национальной экономики РК от 30 мая 2015года № 414 «Об утверждении перечня продукции и эпидемических значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору», система оповещения здании университета не входят в данный перечень и согласно п.3 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства и нормы задела определены согласно СН РК 1.03-01-2013 и СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I и составляет 3,4 мес.

Начало строительства – 2018 год согласно письму Некоммерческого акционерного общества «Западно - Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», от 28 сентября 2017 года № 91/10-1311.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 3,4 мес.;

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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-9;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2017 год ССЦ РК 8.04-08-2017 выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2017 год СЦЭМ РК 8.04-11-2017 выпуск 1;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2017 год СЦПГ РК 8.04-12-2017 выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные затраты в размере 2 % от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п. 91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015

Сметная стоимость строительства определена в ценах IV квартала 2017 года с учетом месячного расчетного показателя, установленного в соответствии, со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 29 ноября 2016 года № 25-VI, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017 – 2021 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 31 августа 2016 года № 29 на 2017, 2018 годы:

2017 год – 2 269 тенге;

2018 год – 2 405 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Принятые проектные решения соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ», в рабочий проект «Работы по установке систем речевого

оповещения в зданиях НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана», внесены следующие изменения и дополнения:

По исходно-разрешительным документам

Представлены технические паспорта на здания - Общ №1,3,4

По разделу система оповещения:

1. В ведомости ссылочных документов откорректированы нормативные документы на действующие (на всех проектах).
2. Исключен штамп ГИП на листе ОЗ-2 (на всех проектах).
3. В проекте «Территория ЗКАТУ» указана место установки SYS 9240. Представлена спецификация оборудования.

По сметной документации:

1. Откорректирована сметная документация в ценах IV квартала согласно приказу РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан», № 201-нк от 21.09.2017 г. «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам», вводящим в действие с 1 октября 2017 года: ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2017 г. (Выпуск 3); ССЦ РК 8.04-09-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2017 г. (Выпуск 2); СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» (программный комплекс АВС-4 редакция 5.5.6).
2. Представлена откорректированная карточка учета применения в сметной документации отечественных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» приложение К.
3. Стоимость материалов принята по данным нормативной базы. Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе определена по данным «Прайс-листов», утвержденных заказчиком.
4. Откорректирован размер затрат на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».
5. Откорректирован размер дополнительных затрат на производство работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»
6. Откорректированы затраты на установку комбинированного комплекса радиовещания согласно технических параметров.
7. Откорректирована стоимость кабеля согласно проектным решениям.
8. Откорректирована сметная документация с учетом даты начала строительства согласно письму заказика.
9. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ».

По разделу ПОС

1. Разработан раздел ПОС согласно СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития, от 1 июля 2013 года № 137-НҚ.

2. Представлен расчет продолжительности строительства.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		+увеличение, -снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2017, 2018 годов	млн. тенге	82,49	75,38	-7,11
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	26,75	16,01	-10,74
	оборудование	млн. тенге	34,71	39,32	+4,61
	прочие	млн. тенге	21,03	20,05	-0,98
В том числе сметная стоимость строительства по годам:					
2.1	в текущем уровне цен 2017 года с МРП 2 269 тенге (стоимость ПИР и экспертиза рабочего проекта)	млн. тенге	82,49	11,19	-71,30
2.2	в прогнозном уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге	млн. тенге	-	64,19	+64,19
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	-	3,4	-

В результате экспертизы рабочего проекта общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года снижена на 7,11 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Работы по установке систем речевого оповещения в зданиях НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущем и прогнозном уровне цен 2017, 2018 годов - 75,38 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 16,01 млн. тенге,
оборудование - 39,32 млн. тенге,
прочие - 20,05 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 3,4 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована НАО «ЗКАТУ им. Жангир хана», согласно договору № 384 (ок) от 02 октября 2017 года.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті» коммерциялық емес АҚ ғимараттарында сөйлеу хабарлау жүйесін орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

құрылыстың жалпы сметалық құны	
2017, 2018 жылдардағы ағымдағы деңгей	- 75,38 млн. теңге;
соның ішінде:	
құрылыс-монтажжұмыстары	- 16,01 млн. теңге;
құрал-жабдықтар	- 39,32 млн. теңге
тағы басқалар	- 20,05 млн. теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3,4 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2017 жылғы 02 қазандағы № 384(ок) шарттың талаптарына сәйкес «Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті» коммерциялық емес АҚ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын барынша пайдалансын.

Директор - Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы - Тағыбек Ұ.Б.
Сарапшы - Тағыбек Ұ.Б.
Сарапшы - Дудкина Н.Н.
Сарапшы - Корольков Р.В.

Курманалина Г.Б.

Директор

Корольков Р.В.

Эксперт

Дудкина Н.Н.

Эксперт

Тағыбек Ұ.Б.

Эксперт