«Павлодар қаласы, Димитров көш., 2 мекенжайы бойынша «Павлодар көлік және коммуникациялар колледжі» КМҚК ғимаратының өрт-күзет дабылдамасын ТЖД пультіне хабарландыру және қосумен күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

20.10.2017 ж. № ҚСО-0132/17

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Павлодар көлік және коммуникациялар колледжі» КМҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«КазахЭнергоПром» ЖШС Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Димитров көш., 2 мекенжайы бойынша «Павлодар көлік және коммуникациялар колледжі» КМҚК ғимаратының өрт-күзет дабылдамасын ТЖД пультіне хабарландыру және қосумен күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0132/17 от 20.10.2017 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар»

ЗАКАЗЧИК:

КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций»
управления образования Павлодарской области,
акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «КазахЭнергоПром»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар» разработан в 2017году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №990340004205/170204/00 от 18 сентября 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар».

2 ЗАКАЗЧИК: КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия №13019085 от 04 декабря 2013 года (II категория), выданная Министерством регионального развития Республики Казахстан. Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Сейсебаев А.М., приказ №1 от 06 июня 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 июня 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар», утвержденное руководителем КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

дефектный акт от 06 июня 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар», утвержденный руководителем КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

экспертное заключение №061/ТО17 от 24 мая 2017 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Административно-учебного здания КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Димитрова, 2», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

экспертное заключение №061-1/ТО17 от 24 мая 2017 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание общественно-бытового корпуса КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Димитрова, 2», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

экспертное заключение №061-2/ТО17 от 24 мая 2017 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание хозяйственного корпуса КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Димитрова, 2», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

экспертное заключение №061-3/ТО17 от 24 мая 2017 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание учебных мастерских КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Димитрова, 2», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования к рабочему проекту «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар» от 06 июня 2017 года, утвержденный руководителем КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 147/17-ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. 147/17-СД. Сметная документация. Прайс-листы.
Том 3. 147/17-ОПС. Пожарно-охранная сигнализация.
Заявление об экологических последствиях.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта являются работы по устройству внутренних сетей пожарной сигнализации, охранной сигнализации и речевого оповещения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок расположен: улица Димитрова 2, город Павлодар.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Пожарно-охранная система

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Пожарная сигнализация предназначена для подачи сигнала о возникновении пожара в одном из защищаемых помещений. С этой целью на потолках установлены автоматические пожарные извещатели дымовые ИП2012-41М и на стенах ручные типа ИПР-3СУ, включаемые последовательно в шлейфы прибора ПКП «Гранит-24». Шлейфы пожарной сигнализации выполнены проводом КСПВ 4х0,5 мм в кабельных каналах размером 15х10 и прокладкой за подвесным потолком. В местах прохода через стены провода защищены трубкой ПВХ диаметром 16 мм.

Прибор «Гранит-24» соединен кабелем КСПВ 4х0,5 мм с выносным сигнальным устройством типа «Маяк 12 КП», кабель проложен в кабельном канале 15х10 мм.

Питание прибора осуществлено от свободной группы электрического щитка ЩК кабелем ВВГнг-0,66 сечением 3х2,5 мм в кабельном канале 15х10 мм.

Резервным источником питания прибора «Гранит-24» служит блок бесперебойного питания ББП-20 под АКБ 7А/ч.

Предусмотрена установка световых указателей «Шығу/Выход», которые выполнены отдельным шлейфом кабелем КСПВ 2х0,5 мм в кабельном канале 15х10 мм.

Выбор проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий систем оповещения произведен в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СНиП РК 4.04-06-2002. Разводка световых оповещателей выполнена пожарным проводом КСПВ 2х0,5 с укладкой их по потолкам в кабельных в кабельных каналах 15х10 (трассы по коридорам). Шлейфы ОПС в защищаемых помещениях и по трассам проложены отдельно от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов ОПС и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 м. При необходимости прокладки этих проводов и кабелей на расстояние менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов они должны иметь защиту от наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов ОПС и соединительных линий без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

К существующему ППКОП «Гранит-24» подключены шлейфы сигнализации ШС19...ШС24, которые проходят по административно-бытовому корпусу.

Охранная сигнализация предназначена для подачи сигнала о проникновении в одно из защищаемых помещений. С этой целью около окна установлен датчик разбития стекла ИО 329-17 и извещатель точечный магнито-контактный ИО 102-32-2. К существующему ППКОП «Гранит-24» подключена охранная сигнализация ШС13 датчики разбития стекла ИО 329-17, расположенные в столовой.

От здания учебного корпуса к мастерской и хозяйственному корпусу проложены кабели ТППэп 10х2х0,5 по тросу.

Система речевого оповещения пожарная «Рокот» предназначена для трансляции речевой информации и предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций.

Система состоит из прибора управления оповещением «Рокот-2» и акустических систем «АМ-2-2», подключенных с помощью соединительных линий.

Прибор предназначен для установки внутри защищаемого объекта и рассчитан на круглосуочную непрерывную работу при температуре окружающего воздуха от минус 10 ^{0}С до +55 ^{0}С.

Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением 220 В при обязательном использовании аккумулярной батареи 12 В, 7Ач. Питание подается силовым кабелем ВВГнг 3х1,5 с силового щита.

Прибор предназначен для работы совместно с приемно-контрольным прибором (ППКОП) серии «Гранит-24» производства НПО «Сибирский Арсенал», который установлен на почту административно-бытового корпуса.

Прибор имеет три входа для подключения линий управления. Вход управления ЛУ1 предназначен для автоматического включения прибора в режим оповещения по сигналу от прибора пожарной сигнализации (ППКОП). Вход управления ЛУ2 предназначен для ручного включения прибора в режим оповещения от кнопки дистанционного управления. Кроме того, с использованием этой кнопки возможен перевод прибора в состояние задержки начала оповещения о отмене задержек оповещения. Вход упрвления УПРТ предназначен для автоматического включения прибора в режим трансляции внешнего сигнала с входа ТВХ.

Линии управления контролируются непрерывно во всех режимах работы прибора.

Выходы прибора:

четыре выхода ЛО1...ЛО4 подключения линий оповещения. ЛО1 и ЛО2 объединены в первую зону оповещения, а ЛО3 и ЛО4 - во вторую. К каждой ЛО может быть подключено до 10АС. При необходимости размещения в зоне оповещения максимального количества АС (до 20 АС-2-2) с использованием только одной линии оповещения допускается объединение выходов ЛО путем установки перемычки между левыми клеммами выходов ЛО1 и ЛО2 (ЛО3 и ЛО4).

Режим оповещения по двум зонам - после начала оповещения по первой зоне идет отсчет времени до перехода в режим оповещения по двум зонам. В зависимости от установленных перемычек «F», «E» переход в этот режим может произойти немедленно, через 45 секунд, через 90 секунд, или только от кнопок дистанционного управления и ОПОВ.

Режим блокировки оповещения позволяет вести трансляцию с микрофонного или линейного входа прибора при наличии сигнала от системы пожарной сигнализации - сигнала на ЛУ1.

Акустическая система «АС-2-2» предназначена для воспроизведения сообщений в системе речевого пожарного оповещения «Рокот». АС подключается к линии оповещения с помощью клемм «ЛИН1» и «ЛИН2», продублированных для раздельного присоединения входных и выходных проводов. АС крепится в вертикальном положении на жесткой опоре тремя винтами.

Табло световое Люкс-12 «Шығу/Выход». Питание 12В, ток потребления 40±4,0 мА, рабочие температуры -30^{0}С +55^{0}С. Предназначен для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий и сооружений с целью светового оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях, указания мест выхода при эвакуации. Установлен на путях эвакуации людей при пожаре на высоте 2,2 м от уровня пола.

Организация пожарной сигнализации помещений мастерской и хозяйственного блока осуществлена посредством ППКОП №3, установленного на посту охраны административно - бытового корпуса. С ППКОП №3 ШС собираются кабелем ТППэп 10х2х0,5 в распределительной коробке КРТПх10 и уходят двумя кабелями ТППэп на помещения мастерской и хозяйственного блока. Кабель проложен на тросу.

Для подключения на пульт ДЧС установлен объективный передатчик Риф Стринг RS-202TF-RR на посту в административно - бытовом корпусе. Объектовый передатчик предназначен для беспроводной передачи радиосигналов о нападении, пожаре в системах централизованной охраны стационарных объектов.

Передатчик имеет два постоянно охраняемых шлейфа сигнализации. Тревожные извещения принимаются базовой станцией RS-202BS. Передатчик размещен в пластмассовом корпусе RR. С передатчиком используется выносная антенна типа АН2-433, размещенная на крыше здания.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возлагается на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлено заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар».

Намечаемая хозяйственная деятельность по значимости и полноте оценки воздействия относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации отсутствуют.

На этапе капитального ремонта выявлены следующие источники выделения загрязняющих веществ: работа автостроительной техники, сварочные работы, покрасочные работы, пыление при разгрузке песка, битумные работы.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства установлены без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК в объеме:

максимально разовый выброс – 0,0774 г/с;

валовый выброс – 0,017817 тонн.

Поверхностные и подземные воды

Для хозяйственно-бытовых нужд персонала предусматривается использовать существующие сети водоснабжения и канализации.

Поверхностные водоемы в районе расположения объекта отсутствуют. Для предотвращения загрязнения поверхностного атмосферного стока в период строительства предусмотрены мероприятия: организованный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления; организация площадки для хранения строительных материалов; соблюдение правил эксплуатации автостроительной техники, исключающее проливы топлива и масел.

При соблюдении проектных решений воздействие на водные ресурсы будет допустимым.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Все работы по строительству будут осуществляться на действующей освоенной территории. Почвенно-плодородный слой на данном участке отсутствует.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (G0060) – 0,75 тонн, огарки сварочных электродов (GA090) – 0,000015 тонн, строительные отходы (GG 170) – 81,5 тонн.

Проектом предусматриваются мероприятия по организованному сбору и временному хранению отходов в специально отведенных местах, исключая смешивание отходов. Вывоз отходов осуществляется по договору со специализированными предприятиями для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.

При соблюдении проектных мероприятий воздействие на земельные ресурсы будет допустимым.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, электробезопасности при монтаже и обслуживания электроустановок, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от реализации проекта для региона отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

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 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов 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 п. 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения«SANA-2015» (редакция 17.4) по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 работы и 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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7).

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

Территориальный район – 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Том 3. 147/17-ОПС. Пожарно-охранная сигнализация</u>

1. Проектом предусмотрен кабель КСПВ2х0,5мм, также предусмотрен кабель 4х0,5мм² с запасом жил не менее 10% согласно СНиП РК 2.02-15-2003 п.п. 13.57.
2. Лист ОПС-1.2 Общие данные. Указан резервный источник питания прибора «Гранит-24»,блок БПП-20 добавлен в спецификацию.
3. Условные обозначения выполнены в соответствии с РД 25.953-90.
4. На планах расположения оборудования добавлены указания о местах подъёма и спусков кабеля.
5. На планах расположения оборудования даны привязки всего оборудования, в соответствии с СТ РК 21.603-2002 (ГОСТ 21.603-80).
6. При расстановки дымовых пожарных извещателей выполнены требования СНиП РК 2.02-15-2003, таблица 5.
7. Оповещение о пожаре выполнено согласно СН РК 2.02-11-2002 табл.2, п.9. Места установки оповещателей: Лаборатории, зальные, административные, служебные помещения. Учитывая требования СН РК 2.02-11-2002 табл.Б1 п.п3 Очерёдность оповещения: сначала обслуживающий персонал, а затем всех остальных.
8. Выполнена структурная схема в соответствии с СТ РК 21.603-2002 (ГОСТ 21.603-80).На схеме указаны длины кабелей.
9. Добавлена схема подключения ППК «Гранит-24» и объектового передатчика «Риф стринг».
10. Внесены изменения в спецификацию оборудования, изделий и материалов после устранения замечаний.

Том 2. 147/17-СД. Сметная документация

11. Предоставлено письмо заказчика о планируемых сроках реализации рабочего проекта.

12. Сметная документация пересчитана в соответствии с откорректированными чертежами рабочего проекта.

13. Сводный сметный расчет. Откорректирована стоимость экспертизы.

14. Локальная смета 2-1-1, позиция 25, заменена расценка.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г.,	млн.тенге	11,092	10,903	-0,189
	в том числе СМР	млн.тенге	8,186	8,117	-0,069
	оборудование	млн.тенге	0,095	0,103	+0,008
	прочие затраты	млн.тенге	2,811	2,683	-0,128
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание: Общее снижение в сумме 0,189 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт пожарно-охранной сигнализации с оповещением и подключением к пульту ДЧС зданий КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» по адресу ул. Димитрова, 2 города Павлодар» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 г., –10,903 млн.тенге
в том числе СМР –8,117 млн.тенге
оборудование –0,103 млн.тенге
прочие затраты –2,683 млн.тенге
Продолжительность строительства –2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГКП «Павлодарский колледж транспорта и коммуникаций» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 18 сентября 2017 года №990340004205/170204/00.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

4. Заказчику во исполнение п.5 протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласы, Димитров көш., 2 мекенжайы бойынша «Павлодар көлік және коммуникациялар колледжі» КМҚК ғимаратының өрт-күзет дабылдамасын ТЖД пультіне хабарландыру және қосумен күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	–10,903 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–8,117 млн.теңге
жабдықтар	–0,103 млн.тенге
басқа шығындар	–2,683 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 18 қыркүйектегі №990340004205/170204/00 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Павлодар көлік және коммуникациялар колледжі» КМҚК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Курмангазина З.А.

Директор

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Альгожин А.А.

Эксперт

Сорокин В.С.

Эксперт

Вышарь В.П.

Эксперт

Гусев В.В.

Эксперт