Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы бойынша филиалы
Руководитель
Н.Н. Чимбаев

««Алматы облысының Талдықорған қаласында бейнебақылау жүйесін орнату (ЖБО)» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

21.12.2015 ж. № 18-1029/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облысының ІІД» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КАРАТАЛ ПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ,
Үштөбе қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысының Талдықорған қаласында бейнебақылау жүйесін орнату (ЖБО)» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді**.**

Утверждаю
Руководитель
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Чимбаев Н.Н.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-1029/15 от 21.12.2015 г.

по рабочему проекту
«РП: «Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «ДВД Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КАРАТАЛ ПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ»
г. Уштобе

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области**.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №18/1057 от 18.11.2015 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ГУ «Департамент внутренних дел Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Департамент внутренних дел Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КАРАТАЛ ПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ», г. Уштобе Каратальский район (Государственная лицензия МҚЛ №01470 от 15.12.2005 года, II категория).

ГИП: Баймурзин А.К. (приказ №27 от 11.11.2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04.11.2015 года, утвержденное заказчиком;

решение ГУ «Аппарат Алматинского областного маслихата» №40-225 от 12.12.2014 года об областном бюджете Алматинской области на 2015-2017 годы;

перечень оборудования и материалов от 09.12.2015 года, утвержденный заказчиком.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №В3-0096/15 от 18.12.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом	Рабочие чертежи марки ВВН
3	Альбом	Рабочие чертежи марки ПТ
4	Книга	ОВОС
5	Книга	Сметная документация (СМ)
6	Книга	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель – установка системы видеонаблюдения в г. Талдыкорган Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Устройство системы видеонаблюдения предусмотрено в ЦОУ УВД г. Талдыкорган Алматинской области

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Системы связи и сигнализации

Внутреннее видеонаблюдение

Проект разработан на основании задания на проектирование.

Система видеонаблюдения выполнена на базе программно-аппаратного комплекса «Pelco», призванного решать обширный спектр задач в области безопасности.

В систему видеонаблюдения входит:

сервера для системы видеоаналитики;

видеостена центра оперативного наблюдения;

радиоблок базовой станции;

коммутатор ядра сети;

коммутатор дата-центра;

система кабельных каналов и СКС;

программный продукт «Информационная доска руководителя ДВД»;

программное обеспечение и лицензии для Системы управления Видеопотоком и видеоаналитикой.

Места установки видеокамер принимаются исходя из технического задания, выданного Заказчиком. При необходимости места установки видеокамер могут изменятся (по согласованию с заказчиком).

Серверное оборудование системы видеонаблюдения установлено в специально отведенном помещении, защищенном от завышенного/заниженного напряжения источниками бесперебойного питания со встроенными стабилизаторами напряжения. Серверное помещение, устанавливаемой системы виедонаблюдения, находится в цокольном этаже ЦОУ ДВД, под существующим серверным помещением.

Основным средством отображения видеокамер в зале ЦОУ является составной полиэкран-видеостена. Видеостена построена на базе проекционных видеокубов с диагональю экрана 60 дюймов в конфигурации 7х3.

Автоматическое газовое пожаротушение

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с противопожарными нормами и правилами действующие в РК.

Защищаемое помещение серверная – 43 м^3.

Выбор способа тушения и огнетушащего вещества

В соответствии с СН РК 2.02-11-2002, ППБ РК 08-97, действующими ГОСТами данное помещение требуется защитить системой автоматического пожаротушения. Предусматривается система газового пожаротушения. Способ тушения - объемный.

Для тушения возможного пожара в помещении принята модульная установка газового пожаротушения МГП-16-40 с использованием чистого огнетушащего вещества FM-200 (Хладон HFC 227ea). Его химическая формула CF3 CHFCF3. Огнетушащая концентрация FM-200 равна 7,2 % по объему.

Используемый в установке газ FM-200 - электронепроводящее газообразное вещество, предназначенное для тушения пожаров всех классов. Данный газ не образует осадка, бесцветен, не имеет запаха, не соответствует образованию коррозии, экологически чистый и биологически безопасный. Его плотность в 2,4 превышает плотность воздуха.

Хранение огнетушащего газа осуществляется в стальных контейнерах (баллонах). Коэффициент зарядки баллона (мин./макс.) - 0,7/1,1 кг.

Состояние, в котором находится газ при хранении - сжиженное.

Состав установок автоматического газового пожаротушения.

Установка автоматического газового пожаротушения состоит из систем:
автоматического обнаружения пожара;
автоматического оповещения о пожаре;
автоматического тушения пожара.
Система автоматического обнаружения пожара состоит из:
дымовых пожарных извещателей:
приёмно-контрольного прибора (ПКП).
Система автоматического оповещения о пожаре состоит из:
световых индикаторов на ПКП;
световых табло «Газ - уходи!», «Газ - не выходи»;
сирен над входами в защищаемые помещения.
Система автоматического газового пожаротушения состоит из:
баллонов емкостью 40 л.;
клапан с электромагнитным управлением;
сигнализатора давления (СДУ);
устройства дистанционного пуска;
прибора автоматического управления системой пожаротушения;
распределительного трубопровода для выпуска газа;
доводчика двери.

Баллон с газом модульной установки устанавливается непосредственно в защищенном помещении.

В соответствии с п. 8.52 СНиП РК 2.02-15-2003 устройство ручного пуска на модуле, в этом случае, должно быть блокировано.

Размещение установок АГПТ и трубопроводов

Баллон модульной установки устанавливается в соседнем помещении. Предусмотренный 100% резервный запас баллонов с огнетушащим газом FM-200 должен храниться на складе или в защищаемом помещении объекта в соответствии с п. 8.13 СНиП РК 2.02-15-2003. Расчётное время восстановления работоспособности установок не должно превышать 24 часа.

Трубопроводы предусматриваются из стальных горячедеформированных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78, с установкой насадков-распылителей для выпуска огнетушащего вещества. Трубопроводы должны крепиться жёстко к стенам и перекрытиям с помощью металлических кронштейнов у мест расположения отводов, тройников, насадков а также на прямых участках трубопроводов.

Расстояние между насадками и кронштейном не должно превышать следующих параметров:

для труб с диаметром 25 мм и менее - 0,1 м;
для труб с диаметром 25мм и более - 0,25 м.

В системах трубопроводов в соответствии с п. 8.27 СНиП РК 2.02-15-2003 применяются резьбовые и сварные соединения. Крепление трубопроводов должно обеспечить их «напряжение» и жёсткость при динамических нагрузках, возникающих при прохождении огнетушащего газа. Трубы должны быть защищены от коррозии.

Расчет огнетушащей способности установки

Для расчета использовались следующие расчетные данные:
объем помещения;
высота помещения до основного потолка;
температура воздуха в помещении;
наличие открытых проёмов;
наличие не отключающихся систем вентиляции;

наличие оборудования, находящегося под давлением;
место расположения системы АГПТ;
наличие людей в защищенном помещении;
время закрытия клапанов в воздуховодах;
минимальная огнетушащая концентрация газа;
максимальная концентрация огнетушащего газа в помещениях.

Расчет системы выполнен в соответствии с приложением 6 «Методика расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом» СНиП РК 2.02-15-2003.

Принцип работы АГПТ

В принятой установке АПГТ предусматривается автоматический запуск от ПКП типа «С2000-АСПТ», а также дистанционный запуск.

Контроль противопожарного состояния в защищаемом помещении осуществляется дымовыми пожарными извещателями ИП-212-58 (ЕСО 1003). Сигнал о срабатывании извещателей передается на контрольный прибор т. «С2000-АСПТ», который в свою очередь формирует командный импульс на запуск установок пожаротушения в автоматическом режиме с запрограммированной задержкой времени.

Командный импульс на запуск установки АГПТ поступает от прибора «С2000-АСПТ» на электромагнитный клапан установки.

Информационные табло (световые и звуковые) обеспечивают своевременное оповещение персонала о срабатывании системы АГПТ.

У выхода из помещения устанавливаются ручные пожарные извещатели для дистанционного пуска систем, которые должны иметь ограждения с запорным устройством, исключающие несанкционированный доступ к ним и быть опломбированы организацией, осуществляющей монтаж или техническое обслуживание.

Расчетное время выпуска огнетушащего вещества из насадков установки пожаротушения в объем помещения составляет 10 сек (СНиП РК 2.02-15-2003 п.8.17). Инерционность системы составляет не более 30сек.

Программируемое время задержки включения системы газового пожаротушения составляет 32 секунды, что позволяет работающему персоналу своевременно покинуть помещение и принять необходимые меры.

Запуск системы газового пожаротушения

В автоматическом режиме ПКП «С2000-АСПТ», устанавливаемый в соседнем помещении, производит постоянный циклический опрос подключенных устройств, анализирует состояние шлейфов сигнализации и цепей пуска.

При срабатывании одного пожарного извещателя в шлейфе сигнализации, аппаратура управления формирует сигнал «Внимание». Включаются внутренние звуковые и световые оповещатели на ПКП «С2000-АСПТ». При срабатывании двух пожарных извещателей в шлейфе сигнализации аппаратура управления формирует сигнал «Пожар». В помещении включается световое табло «Газ уходи!» и звуковой оповещатель, а над входом в помещение световое табло «Газ не входи!». Если система АГПТ находится в состоянии «Автоматика включена», начинается тридцатидвухсекундный отсчет задержки выпуска огнетушащего газа (время, необходимое для эвакуации людей).

По истечении задержки ПКП «С200-АСПТ» выдаёт электрический импульс на направляющий электромагнитный клапан. Клапан открывается и огнетушащий газ по распределительному трубопроводу подаётся к насадкам и далее в защищаемое помещение, где происходит его смешивание с воздухом до необходимой тушащей концентрации.

Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация

В принятых установках АГПТ предусматривается автоматический запуск от ПКП типа «С2000-АСПТ», а также дистанционный запуск.

Контроль противопожарного состояния в защищаемом помещении осуществляется дымовыми пожарными извещателями типа ИП-212-58. Сигнал о срабатывании извещателей передается на контрольный прибор типа «С2000-АСПТ», устанавливаемый в защищаемых помещениях, дублирование сигнала осуществляется на ПКП типа «С2000».

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСВВГ-Т 2х0,35 мм и прокладываются за подвесными потолками и по стенам в кабельных каналах. Высота прокладки кабелей по стенам 2,2 м.

Защитное заземление оборудования выполнено в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на это оборудование.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Проектом предусмотрена система автоматического газового пожаротушения и пожарной сигнализации.

6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, проведение специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено.

При проведении работ применяются меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие: контроль пылевыделений; уменьшение шума и вибраций; удаление или утилизацию отходов.

По рабочему проекту получено заключение государственной экологической экспертизы №В3-0096/15 от 18.12.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)» нормативная продолжительность производства работ по объекту составит 3 месяца.

6.6 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 пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2015 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 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2015 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заместителем начальника ГУ «Департамент внутренних дел Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан», согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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 2015-2016 годы с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015 год

в соответствии со статьей 11 подпункт 4) Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 год в соответствии с Приложением 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы с учетом изменения на 17 ноября 2015 года, протокол №47.

2015 год - 1982 тенге;

2016 год - 2121 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)» внесены следующие изменения и дополнения:

По системам связи и сигнализации:

Раздел ВНН

1) В Общих указаниях даны описания по установке и функции аппаратуры в Диспетчерской и в Серверной.
2) Указаны на плане оборудование и аппаратура в Диспетчерской и в Серверной.

По мониторингу цен:

3) Все коммерческие предложения (прайс-листы) на материалы и оборудования представлены с исходящим номером, датой, контактными телефонами, подписью отвественного лица поставщика, наименованием проектной организации запрашиваемой, наименованием объекта.
4) Предоставлено письмо-авторизации, подтверждающий документ завода-изготовителя, подтверждающее дистребъюторство на территории РК от ТОО «Казтелеком».

5) Предоставлен перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком и подписанный проектной организацией.

По сметной документации:

6) Откорректированы затраты на технический надзор согласно приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 июня 2015 года №231-НК.
7) Сметный расчет стоимости строительства:
откорректированы затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
откорректированы дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.
8) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующих государственных сметных нормативов.
9) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
10) Стоимость монтажных работ перенесена из графы «Оборудование» в графу «Строительно-монтажные работы».
11) Откорректирована стоимость оборудования и материалов согласно измененным прайс-листам.
12) Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована согласно сборников сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;
13) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №167 от 28.02.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.3 Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечн (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года и прогнозных ценах 2016 года	млн.тенге	2476,581	2111,215	-365,366
	в том числе: СМР	млн.тенге	16,302	107,629	+91,327
	Оборудование	млн.тенге	2124,541	1716,225	-408,316
	Прочие	млн.тенге	335,738	287,361	-48,377
	Из них: на 2015 год (стоимость ПИР и экспертизы проекта); на 2016 год с МРП 2121;	млн.тенге		2,808 2108,407	
2	Продолжительность строительства	месяцев	3	3	-

Примечание: сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015 год в соответствии со статьей 11 подпункт 4) Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 год в соответствии с Приложением 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы с учетом изменения на 17 ноября 2015 года , протокол №47.

Снижение сметной стоимости произошло за счет изменения стоимости оборудования по прайс-листам.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Установка системы видеонаблюдения в г.Талдыкорган Алматинской области (ЦОУ)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года и прогнозных ценах 2016 года	2111,215 млн. тенге
в том числе: СМР	107,629 млн. тенге
оборудование	1716,225 млн. тенге
прочие затраты	287,361 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Департамент внутренних дел Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан», в соответствии с условиями договора №18/1057 от 18.11.2015 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

8.5 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысының Талдықорған қаласында бейнебақылау жүйесін орнату (ЖБО)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына

сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2015 жылғы ағымдағы және 2016 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	2111,215 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	107,629 млн. теңге.
Жабдықтар	1716,225 млн. тенге
Өзге де шығындар	287,361 млн. тенге
Құрылыс ұзақтығы	3 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 18 қарашадағы №18/1057 шарттың талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облыстық Ішкі істер департаменті» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

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

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Евтушевская Т.Н.

Начальник производственного отдела

Молдыбаева Ж.Ж.

Заместитель директора

Сериков Т.

Эксперт

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен

Шульгина Л.А.

Эксперт