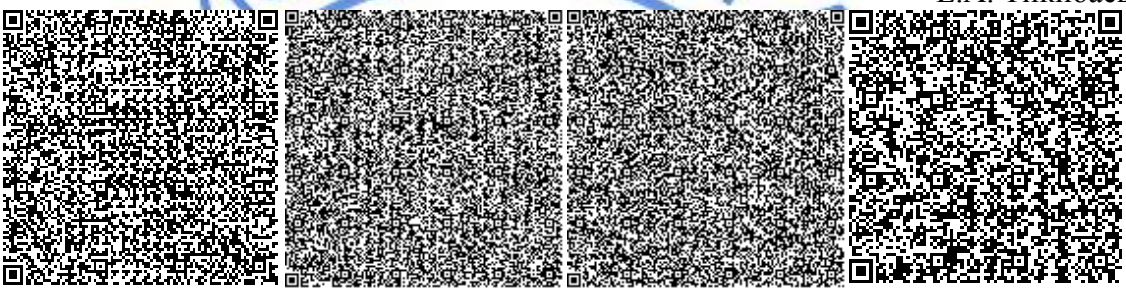
Бекітемін
«Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Е.А. Тикибаев



«Шығыс Қазақстан облысы, Жарма ауданы, Шар қаласы, "Бүркіт" филиалының бейне бақылау жүйесін күрделі жөндеу**»**
жұмыс жобасы бойынша

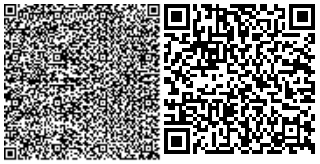
24.03.2016 ж. № 06-0052/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Мемлекеттік материалдық резервтер комитетінің
«Резерв» ШЖҚ РМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Промэнергопроект» ЖШС
Семей қаласы

Өскемен қаласы

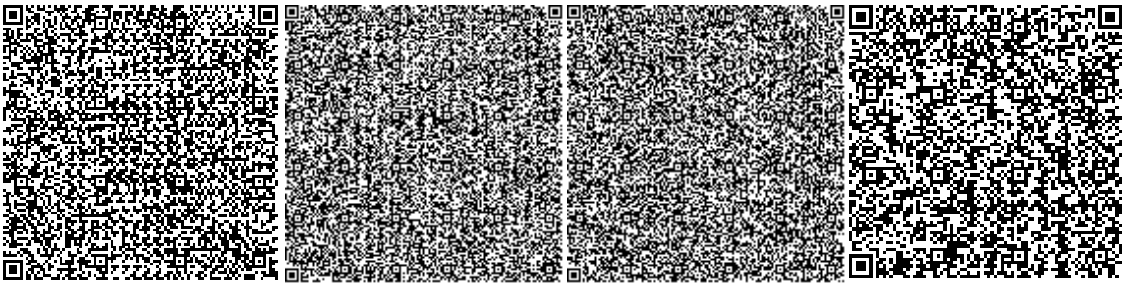


АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы, Жарма ауданы, Шар қаласы, «Бүркіт» филиалының бейне бақылау жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Директор
филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области
Тикибаев Е.А.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

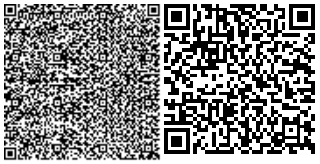
№ 06-0052/16 от 24.03.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала "Беркут", город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область**»**

ЗАКАЗЧИК:
РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Промэнергопроект»
город Семей

город Усть-Каменогорск



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область».

Год разработки проекта – 2015.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 0016 от 26.01.2016 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область».

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Промэнергопроект», государственная лицензия на проектные работы по II категории ГСЛ №004439 от 02.05.2001 года, (приложение от 29.04.2013 года) выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерство регионального развития Республики Казахстан.

Главный инженер проекта – Сулейменов Е.Б. согласно приказа по ТОО «Промэнергопроект» №2 от 04.05.2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

республиканская бюджетная программа 011 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»;

задание на проектирование по объекту «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область», утвержденное 01.10.2015 года директором филиала «Беркут» РГП «Резерв» Н.Бейсенбаевым;

дефектный акт по объекту «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область», утвержденный 22.09.2015 года директором филиала «Беркут» РГП «Резерв» Н.Бейсенбаевым;

акт на право постоянного землепользования за №73 от 26.11.2013 года, кадастровый номер земельного участка 05-243-056-054;

план земельного участка 05-243-056-054 в М 1:10000;

экспертное заключение о техническом состоянии системы видеонаблюдения филиала «Беркут», выполненное в октябре 2015 года ТОО «БМВ и В», эксперт по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений Бурмистров В.В. – аттестат эксперта АДС и ЖКХ № 03579 от 28.08.2012 года;

справка филиала «Беркут» РГП «Резерв» о принадлежности подъездного железнодорожного пути (является собственностью);

письмо №02/519 от 11.12.2015 года РГП на ПХВ «Резерв» Министерства Национальной экономики Республики Казахстан о начале строительства – 2017 год.

отчет по топографическим работам, выполненный ТОО «ИртышЗем», государственная лицензия ГСЛ №03-02228 от 25.03.2011 года, приложение от 01.11.2012

года, выдана Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо филиала «Беркут» РГП «Резерв» №01/46 от 04.02.2016 года, согласование рабочего проекта;

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей ВКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» за №04-03/9861 от 25.12.2015 года – объект не входит в «Перечень эпидемически значимых объектов», утвержденных приказом МЭН РК №414 от 30.05.2015 года;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» за №KZ44VDC00044481 от 23.12.2015 года – объекты IV категории государственной экологической экспертизе не подлежат.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

175-16.09-2015-ПЗ Общая пояснительная записка	Книга I
175-16.09-2015-ПРП Паспорт рабочего проекта	Книга II
175-16.09-2015-ПОС Проект организации строительства	Книга III
175-16.09-2015-ГП Генеральный план	Альбом I
175-16.09-2015-НСВ Наружные сети видеонаблюдения	Альбом II
175-16.09-2015-СД Сметная документация	Книга IV
Приложение №1 к сметной документации на стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам	Книга

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель и назначение объекта строительства – восстановление системы видеонаблюдения филиала «Беркут».

Целесообразность капитального ремонта системы видеонаблюдения филиала «Беркут» в городе Шар, определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проведения работ по капитальному ремонту системы видеонаблюдения расположен на территории предприятия «Беркут» в г.Шар Жарминского района Восточно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – III, подрайон – А.

Климат района резко-континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) – минус 38ºС.

Снеговая нагрузка – 100 кгс/м^2.

Ветровая нагрузка – 38 кгс/м^2.

Сейсмичность участка строительства – до 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проведение работ по капитальному ремонту системы видеонаблюдения предусмотрено в Восточно-Казахстанской области, Жарминском районе, в г. Шар, на территории филиала «Беркут», в пределах отведённого земельного участка площадью 31,3 га.

Разработка генерального плана произведена на основании топографической съемки, выполненной в М1:500 ТОО «ИртышЗем» в сентябре 2015 года.

Рельеф площадки ровный, спокойный.

На территории расположены существующие здания и сооружения: гараж, канализационная насосная станция, административно-бытовой корпус, хозяйственно-технический корпус, пожарная насосная станция, трансформаторная подстанция, нефтеуловитель, автозаправочная станция на две колонки, резервуар для хранения топлива, мазутная насосная станция, бак хранения мазута, котельная, площадка автоналива, подземный резервуар, сторожевая вышка.

Благоустройство проектом не предусмотрено.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети видеонаблюдения периметра

Проект системы видеонаблюдения запроектирован согласно задания на проектирование в соответствии со СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий" и СН РК 3.02-17-2011 "Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования".

В хозяйственно-техническом корпусе, в помещении охраны принято установить телекоммуникационный шкаф Ш1, в котором располагается оптическая полка, патчпанели, органайзер, источник бесперебойного питания, коммутатор 2 уровня на 24 порта с SFP трансиверами, серверы "HP/DL360e" и медиаконвертеры "SNR-CVT-100A".

Для создания системы бесперебойного электроснабжения запроектирован ИБП с двумя аккумуляторными батареями на 120 А/час.

На сервере предусмотрено программное обеспечение Windows Server 2008 R2 и Macroscop Is (для видеонаблюдения).

Электропитание шкафов Ш2–Ш34 предусмотрено от свободного фидера электрического щита, расположенного в хозяйственно-техническом корпусе, кабелем ВВГ 3х6 мм^2, проложенным в кабельной траншее на глубине 0,7 м от уровня земли в трубе из ПВХ диаметром 50 мм.

Для осуществления видеонаблюдения за территорией предусмотрена установка шкафов Ш2–Ш34 наружного исполнения, в которых размещается уличный коммутатор с SFP трансиверами. Питание видеокамер принято от источников бесперебойного питания с двумя аккумуляторными батареями на 12 А/час. Активное оборудование рассчитано на работу с резервным источником, на переменное напряжения 24 В, для питания коммутатора использован преобразователь АС в DC. Распределение тока от источников питания к видеокамерам запроектировано через блок защитно-коммутационный (БЗК). В шкафах предусмотрен обогрев и вентиляция для создания требуемого температурного режима. Все коммутаторы объединяются по топологии "Кольцо" с оконечиванием на коммутаторе в шкафу Ш1, в хозяйственно-техническом корпусе.

Предусмотрена установка компьютеров у охранников в хозяйственно-техническом корпусе и в здании АБК. Для визуального контроля изображений с видеокамер предусмотрены ЖК-мониторы 23". В проекте на каждое рабочее место в помещении

наблюдения принята установка по 4 монитора, так же дополнительно установка видеокарты.

Видеонаблюдение периметра запроектировано уличными IP камерами и купольными скоростными поворотными камерами. Установка видеокамер предусмотрена на проектируемых опорах освещения типа СТ-6 и на существующих вышках. Поставка кронштейнов для крепления видеокамер предусмотрена комплектная. Для хранения запаса оптического кабеля предусматривается установка "Устройство для подвески муфт и запаса кабеля" УПМК на опоре. Выбор видеокамер и комплектующих произведен с учетом климатических характеристик региона.

Все линии до камер выполнены кабелем UTP 4х2 категории 5е, в кабельном канале - в помещении, в трубах - на улице. Подключение уличных коммутаторов к муфте принято выполнить оптическими пигтейлами.

Магистральная линия видеонаблюдения между Ш1–Ш34 запроектирована оптическим одномодовым кабелем КС-ОКЛнг-П-8-G.652.D, проложенным в кабельной траншее в трубе из ПВХ диаметром 50 мм с постелью и засыпкой из песка. В местах пересечения с железной дорогой кабель принято проложить в стальной трубе диаметром 100 мм. Проход через железную дорогу предусмотрен методом прокола.

Механическая защита кабельных спусков по опорам и зданиям предусмотрена в стальной трубе. Шлейфы питания видеокамер приняты кабелем МКППЗЦ 1х2х0,5.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено выполнить заземление всего проектируемого оборудования. Заземление принято выполнить отдельным PE-проводником в питающем кабеле от электрического щита.

Таблица №1

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Камера видеонаблюдения IP купольная поворотная	шт	19
Камера видеонаблюдения IP, уличная	шт	52
Рабочее место видеонаблюдения (компьютер, 4 жк монитора, видеокарты, ИБП)	к-т	2
Шкаф телекоммуникационный, серверный системы видеонаблюдения (Ш1)	к-т	1
Шкаф телекоммуникационный системы видеонаблюдения (Ш2-Ш34)	к-т	33
Опора СТ-6	шт	26
Длина траншей (КЛ-0,22 кВ и ВОЛС)	м	3100

6.3 Охрана окружающей среды

Объект «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область» не имеет вредных выбросов в атмосферу.

Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру.

Отрицательное воздействие на здоровье населения не ожидается - потенциальные отрицательные воздействия – низкие.

По рабочему проекту «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область» получено согласование:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», письмо №KZ44VDC00044481 от 23.12.2015 года - заключение государственной экологической экспертизы не требуется;

РГУ «Департамент по защите прав потребителей ВКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» письмо №04-03/9861 от 25.12.2015 года - санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется.

6.4 Организация строительства

Строительство объекта не имеет сооружений со сложной технологией производства работ и не требует специальной техники и приспособлений.

Генподрядчик, совместно с Заказчиком, до начала работ обязан разработать и утвердить мероприятия по технике безопасности (ТБ) и производственной санитарии, обязательные для всех организаций-участников строительства.

В темное время суток площадка должна иметь общее освещение за счет установки мощного светильника на существующих зданиях или передвижных прожекторных установках.

Поставка оборудования и материалов предусматривается осуществлять предприятиями Республики Казахстан, Российской Федерации.

Доставка строительных материалов на площадку строительства осуществляется автотранспортом.

Подготовительные работы технологически увязаны с основными строительными работами. Монтажные работы выполняются методами, обеспечивающими непрерывное и равномерное их выполнение.

Начало строительства согласно письма заказчика №02/519 от 11.12.2015 года - 2017 год.

Продолжительность капитального ремонта системы видеонаблюдения филиала «Беркут» посчитана от трудозатрат и составляет 5,5 месяцев, в том числе 1 месяц подготовительный период.

6.5 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, с изменениями согласно приказа Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23.12.2015 года №412-НҚ.

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 «SANA-2015» по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 3;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 3;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения. Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2015) 2016 год. I квартал 2016 года;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2015) 2016 год. I квартал 2016 года. Изменения и дополнения. Выпуск 3;

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) 2016 год. I квартал 2016 года;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2015) 2016 год. I квартал 2016 года;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный генеральным директором Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан 16.02.2016 года, 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).

затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающих в зонах радиационного риска (п.28,29, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 годов с учетом норм задела объема инвестиций, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на «2016-2020 годы», одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 47 от 17 ноября 2015 года)».

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

Таблица №2

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Кол-во
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 годов.	млн. тенге	95,826
1.1	в том числе: СМР	млн. тенге	57,392
1.2	оборудование	млн. тенге	24,251
1.3	прочие затраты	млн. тенге	14,183

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.9 (подпункт 2) «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» утвержденного приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СН РК 1.02-03-2011. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети видеонаблюдения

1. Уточнено количество монтажной ленты для крепления трубы к опоре.
2. Представлены инженерно-геологические изыскания.
3. Уточнен тип питающего силового кабеля.
4. Приведены в соответствие кабеля на блок схеме и в спецификации оборудования.
5. Исключено комплектование шкафа Ш2, обогревом и вентиляцией.
6. Представлена принципиальная схема шкафа Ш2-Ш34.

Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства.

7. Уточнены затраты на технадзор.
8. Уточнены затраты на экспертизу рабочего проекта в соответствии с договором.
9. Включены затраты на резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты, согласно ГНОССС прил.1 п.91.

Сметный расчет стоимости строительства.

10. Уточнен год реализации проекта, согласно письма заказчика.

11. Уточнены затраты на временные здания и сооружения (п.51=2,5%), учтен к=0,8 на капитальный ремонт, НДЗ РК 8.04-05-2015.

12. Откорректированы затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающих в зонах радиационного риска (уточнен МРП).

13. Уточнен индекс инфляции 2017 года.

ЛС №2-1-1 Видеонаблюдение.

14. Уточнены накладные расходы II уровня.

15. Уточнена расценка при монтаже передающей камеры, прокладке трубы в траншею.

16. Уточнены затраты при монтаже шасси, прокладке сигнальной ленты.

17. Уточнен вес анкерных болтов.

18. Уточнены затраты при установке металлических опор.

19. Учтены замечания экспертов по разделам проекта.

20. Представлена сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение К обязательное, СН РК 1.02-03-2011), утвержденная заказчиком.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание: (+ увеличение - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Камера видеонаблюдения IP купольная поворотная	шт	19	19	-
2.	Камера видеонаблюдения IP, уличная	шт	52	52	-
3.	Рабочее место видеонаблюдения (компьютер, 4 жк монитора, видеокарты, ИБП)	к-т	2	2	-
4.	Шкаф телекоммуникационный, серверный системы видеонаблюдения (Ш1)	к-т	1	1	-
5.	Шкаф телекоммуникационный системы видеонаблюдения (Ш2-Ш34)	к-т	33	33	-
6.	Опора СТ-6	шт	26	26	-
7.	Длина траншей (КЛ-0,22 кВ и ВОЛС)	м	3100	3100	-
8.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 годов в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	107,938 66,384 26,877 14,677	95,826 57,392 24,251 14,183	-12,112 -8,992 -2,626 -0,494
9.	Из них: - на 2015 год (проектные) - на 2016 год (экспертиза) - на 2017 год	млн. тенге		0,319 0,065 95,442	

10.	Продолжительность строительства	мес.	5,5	5,5	-

Примечание:

Снижение сметной стоимости произошло за счет уточнения объемов работ и затрат, уточнения стоимости оборудования и составило – 12,112 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт системы видеонаблюдения филиала «Беркут», город Шар, Жарминский район, Восточно-Казахстанская область»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Камера видеонаблюдения IP купольная поворотная – 19 шт
Камера видеонаблюдения IP, уличная – 52 шт
Рабочее место видеонаблюдения (компьютер, 4 жк монитора, видеокарты, ИБП) – 2 к-т
Шкаф телекоммуникационный, серверный системы видеонаблюдения (Ш1) – 1 к-т
Шкаф телекоммуникационный системы видеонаблюдения (Ш2-Ш34) – 33 к-т
Опора СТ-6 – 26 шт
Длина траншей (КЛ-0,22 кВ и ВОЛС) – 3100 м
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 годов, – 95,826 млн.тенге,
в том числе: СМР – 57,392 млн.тенге,
оборудование – 24,251 млн.тенге,
прочие затраты – 14,183 млн.тенге.
Продолжительность строительства – 5,5 месяцев

2. Заказчику во исполнение пункта 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 товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан в соответствии с условиями договора от 26.01.2016 года № 0016.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтырулар бойынша ескерілген **«Шығыс Қазақстан облысы, Жарма ауданы, Шар қаласы, «Бүркіт» филиалының бейне бақылау**

жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіппен мына келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

IP бейне бақылау камерасы күмбезді бұралмалы	– 19 дана
IP бейне бақылау дала камерасы	– 52 дана
бейне бақылайтын жұмыс орыны (компьютер, 4 СК монитор, бейнекарта, ҮҚК)	– 2 к-т
Телекоммуникациялық шкаф, серверлік бейне бақылау жүйесі (Ш1)	– 1 к-т
Телекоммуникациялық шкаф, серверлік бейне бақылау жүйесі (Ш2-Ш34)	– 33 к-т
Тірек СТ-6	– 26 дана
Траншея ұзындығы (кЖ-0,22 кВ-ТОБЖ)	– 3100 м
2015-2017 жылдардың ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 95,826 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 57,392 млн. теңге
жабдық	– 24,251 млн. теңге
басқада шығын	– 14,183 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	– 5,5 ай

2. Тапсырыс беруші Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2 ақпан, 2010 жылғы №17-56/005-1689, 05-12 Хаттамалық шешімінің 5 бөлімін орындау үшін құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша көп мөлшерде қолдансын.

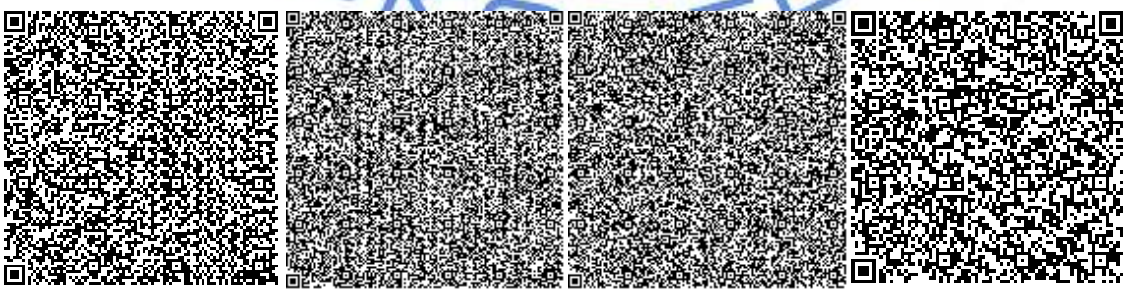
3. Жобалық құжаттама бекітуге ұсынылған кезде және жұмыс өндірісіне рұқсат берілгенде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі тиіс.

4. Өндіріс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы белгіленген тәртіп бойынша 3 ай ішінде бекітілуге жатады.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 26 қаңтардағы № 0016 шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Мемлекеттік материалдық резервтер комитетінің «Резерв» ШЖҚ РМК кепілдік етеді.

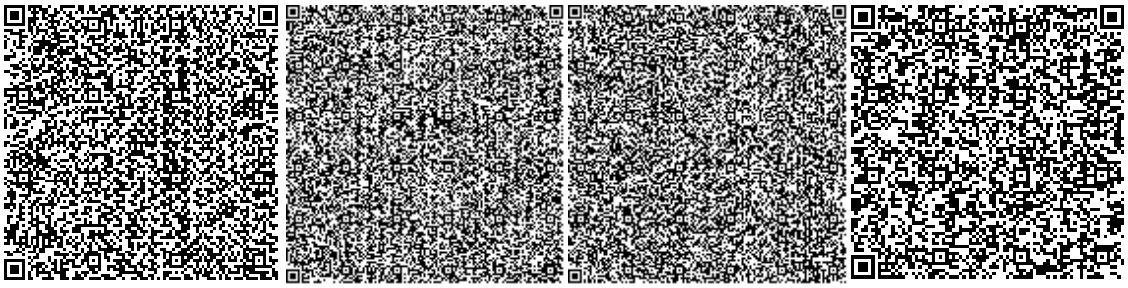
Ракишева Ж.Т.

Ведущий специалист



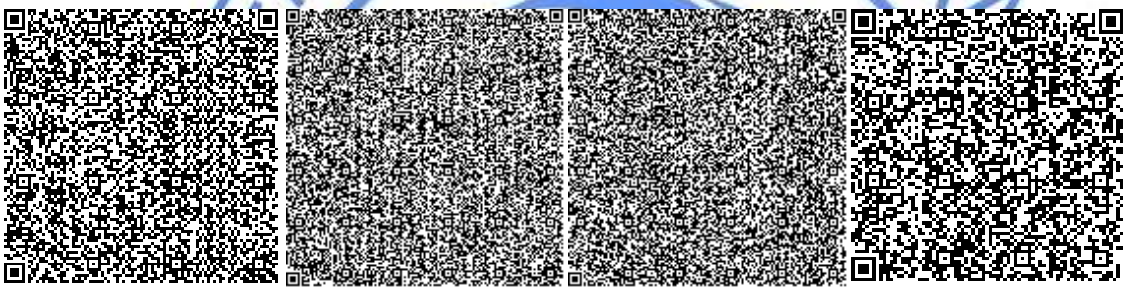
Суюндыков С.Б.

Заместитель начальника производственного отдела



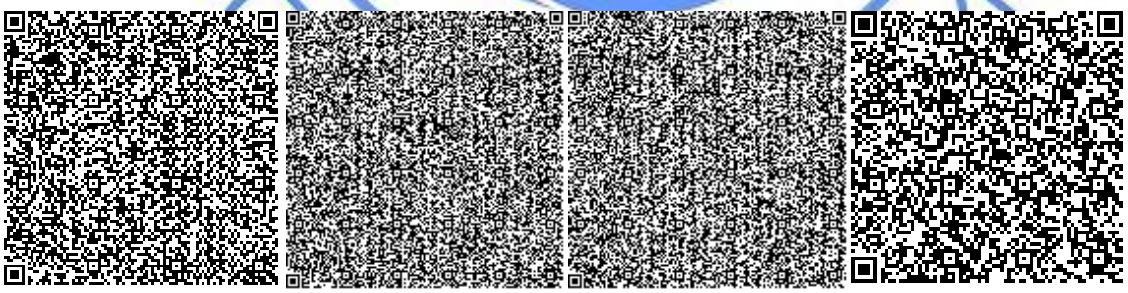
Салимов Б.Я.

Заместитель директора



Артемчик Е.Б.

Эксперт



Абылханов М.К.

Эксперт