ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Б. Б. Сейтқали

«БҚО «Үлкен Шаған» МАС, «Барановка» МҚС станциялық қосалқы объектілерінің күзету-өрт дабылы жүйесі»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 06 ақпандағы № 09-0058/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ҚазТрансОйл» АҚ
Батыс филиалы
Атырау қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Poligram» ЖШС
Атырау қаласы

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО «Үлкен Шаған» МАС, «Барановка» МҚС станциялық қосалқы объектілерінің күзету-өрт дабылы жүйесі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Б. Б. Сейтқали

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0058/15 от 06 февраля 2015 года

по рабочему проекту
«Система охранно-пожарной сигнализации станционных вспомогательных объектов: НПС Большой Чаган, СПН Барановка ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
Западный филиал
АО "КазТрансОйл"
г. Атырау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Poligram»
г. Атырау

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Система охранно-пожарной сигнализации станционных вспомогательных объектов: НПС Большой Чаган, СПН Барановка ЗКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Система охранно-пожарной сигнализации станционных вспомогательных объектов: НПС Большой Чаган, СПН Барановка ЗКО»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 декабря 2014 года №09-0695 между Филиалом РГП "Госэкспертиза" по ЗКО и ТОО "Poligram".

2. **ЗАКАЗЧИК:** Западный Филиал АО "КазТрансОйл".

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК** ТОО "Poligram", г. Атырау (лицензия ГСЛ№001105 от 21.03.2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II категория)

ГИП – Алипов А.Х. (приказ №16/3 от 24.04.2014 года).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным инженером первым заместителем директора филиала АО "КазТрансОйл" Рзиевым С.А. от 05.04.2013 года;

акт на право частной собственности на земельный участок №0163109 от 14 сентября 2012 года.

акт на право частной собственности на земельный участок №0058645 от 30 декабря 2005 года.

акт на право частной собственности на земельный участок №0163110 от 06 сентября 2005 года.

акт на право частной собственности на земельный участок №0068550 от 08 октября 2012 года.

протокол технического совещания от 6.02.2015 г. по вопросу согласования стоимости оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – главным инженером -первым заместителем ЗФ АО "КазТрансОйл" Рзиевым С.А.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение по рабочему проекту №569 от 05.12.2014 года, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей ЗКО Агенства РК по защите прав потребителей».

письмо-согласование ГУ «Департамент чрезвычайных ситуаций ЗКО» №25-20-9/154 от 05.12.2014 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Пояснительная записка.
Том II. Технологическая часть.
Том III Сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта

Проектом предусматривается система охранно-пожарной сигнализации станционных вспомогательных объектов: НПС Большой Чаган, СПН Барановка ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый объект расположен на территории НПС Большой Чаган СПН Барановка ЗКО Зелёновского района ЗКО.

Природно-климатические условия района строительства:

- Абсолютный минимум температур минус 43°С.
- Абсолютный максимум температур +42°С.

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

- Среднегодовая температура воздуха +4,8°С.
- Снеговая нагрузка - 0,7 кПа.
- Скоростной напор ветра 0,38кПа.
- Нормативная глубина промерзания -1,6 м.

Климат района резко континентальный, характеризующийся резкими температурными контрастами лета и зимы, дня и ночи. Характерной особенностью является неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков (среднегодовое количество осадков 300 мм), малоснежье и сильное сдувание с полей, большая сухость воздуха и почвы, интенсивность процессов испарения и обилие прямого солнечного освещения. При разработке проекта должен быть предусмотрен комплекс мероприятий, сводящий к минимуму или полностью исключающий возможность вредного воздействия на окружающую среду, с учетом местных природных условий.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Описание объекта

АО «КазТрансОйл» осуществляет транспортировку сырой нефти по магистральным нефтепроводам от разрабатываемых месторождений к местам её переработки или к терминалам, нефтеналивным эстакадам для ее перевалки на другие виды транспорта (железнодорожные цистерны).

В состав АО «КазТрансОйл» входят Восточный и Западный производственные филиалы, эксплуатирующие самостоятельные системы магистральных нефтепроводов.

Магистральный нефтепровод представляет собой комплекс сооружений, состоящий из линейной части, нефтеперекачивающих станций (НПС), станций подогрева нефти (СПН) и резервуарных парков.

Линейная часть магистрального нефтепровода представляет собой трубопровод с ответвлениями и лупингами, запорной арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, устройствами пуска-приёма очистных устройств.

Нефтеперекачивающие станции подразделяются на промежуточные и головные. Основными сооружениями промежуточной НПС являются узел фильтров-грязеуловителей, магистральная насосная станция, узел регулирования давления.

Головная НПС кроме вышеперечисленных сооружений включает в свой состав резервуарный парк с системой пожаротушения и орошения. ГНПС предназначены для подогрева нефти и повышения напора в нефтепроводе.

Станции подогрева нефти (СПН) в соответствии с технологическим регламентом предназначены для подогрева нефти с целью снижения вязкости и обеспечения необходимых условий транспортировки.

Уральское нефтепроводное управление является структурным подразделением Западного Филиала АО «КазТрансОйл» и осуществляет перекачку нефти по горячему магистральному нефтепроводу «Узень-Атырау-Самара» от п. Тайпак, Акжаикского района, ЗКО далее ППН «Антоново» до границы с Российской Федерацией. Обслуживаемый участок Уральским нефтепроводным управлением с 922,3 км по 1235,3 км. МН «У-А-С».

Производственными подразделениями Уральского нефтепроводного управления Западного филиала АО «КазТрансОйл» являются: пункт подогрева нефти (ППН) «Антоново», станция подогрева нефти (СПН) «Сахарный», пункт подогрева нефти (ППН) «Барановка», линейная производственно-диспетчерская станция (ЛПДС) «Большой Чаган»; вспомогательными подразделениями - база производственного обслуживания (БПО), цех технологического транспорта и спецтехники (ЦТТиСТ), а также участок хозяйственного обеспечения (УХО), участки ЭХЗ и ВЛ, и АСУ, расположенных на территории БПО; административными подразделениями – производственно-лабораторный корпус (ПЛК). Все объекты Уральского НУ расположены на территории Западно-Казахстанской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.2 Автоматическая пожарная сигнализация и охранная сигнализация

Назначение пожарной сигнализации

Система автоматической пожарной сигнализации (АПС) предназначена для своевременного обнаружения очага возгорания и оповещения о пожаре на объекте. Основная цель – спасение жизни людей и материальных ценностей.

Назначение охранной сигнализации

Система охранной сигнализации (ОС) предназначена для обеспечения защиты помещений от несанкционированного доступа и выдачи тревожных извещений о проникновении на объект.

Построение системы

Пожарная и охранная сигнализации на Объектах построены по принципу интегрированной системы безопасности «Орион», разработанной НВП «Болид» (Россия). Система «Орион» предназначена: для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов охранной и пожарной сигнализации.

Основное оборудование, предусмотренное в проекте, имеет сертификацию на территории РК.

Система обеспечивает:

модульную структуру, позволяющую оптимально оборудовать как малые, так и очень большие распределенные объекты;

низкие затраты в расчете на один шлейф;

защищенный протокол обмена по каналу связи между пультом и приборами;

микропроцессорный анализ сигнала в шлейфах сигнализации, возможность измерения сопротивления шлейфа для предотвращения саботажа.

В каждом из зданий устанавливается прибор С2000-КДЛ, один на пожарную и охранную сигнализацию. Вся информация, полученная с прибора С2000-КДЛ будет сводиться в единый центр (ЕЦ).

Свод на ЕЦ осуществляется по радиоканалу с помощью радио повторителя интерфейса RS-232/RS-485 «С2000-РПИ», по схеме точка-многоточие.

На ЕЦ установлен сервер с программным обеспечением (ПО) - АРМ «Орион» исп.127 и АРМ «Орион Про» исп. 127.

Особенности пожарной сигнализации, входящей в АРМ «Орион».

Распознавание двойной сработки извещателей в одном шлейфе;

Защита от ложных срабатываний путем автоматического сброса извещателей, питаемых по шлейфу;

Подключение пороговых, адресных и адресно-аналоговых извещателей;

Измерение значений запыленности, задымленности и температуры и графическое отображение статистики на экране компьютера;

Набор статистики для выработки мер повышения пожарной безопасности, организации технического обслуживания;

Наглядное отображение на планах помещений расположения извещателей и приборов, самых задымленных извещателей, температуры в контролируемых точках, статистики за день, месяц, год;

Программирование сценариев для управления АСПТ, оповещения.

Особенности охранной сигнализации, входящей в АРМ «Орион»:

независимый контроль в одном шлейфе контакта тревоги и контакта блокировки датчика;

защита шлейфов от саботажа путем отслеживания резких изменений сопротивления шлейфа, не выходящих за рамки порогов срабатывания;

защита от ложных срабатываний сигнализации за счет высокого напряжения в шлейфах сигнализации (24 В), цифровой фильтрации сигналов сети переменного тока,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

импульсных наводок, электростатических воздействий и других электромагнитных помех;

автоматический сброс тревоги извещателей с питанием по шлейфу при взятии под охрану;

речевое предупреждение дежурного на АРМ «Орион» о возможном саботаже шлейфов сигнализации при изменении сопротивления шлейфа на определенную величину при взятии его под охрану;

разнообразные способы взятия под охрану/снятия с охраны;

протоколирование всех событий, происходящих в системе;

отображение состояний зон, разделов, точек доступа, приемно-контрольных приборов, считывающих устройств на графических планах помещений;

механизм задания полномочий по взятию/снятию и доступу для персонала и посетителей, путем программирования уровней доступа;

гибкое разграничение полномочий дежурных и администраторов АРМа за счет многоуровневой системы паролей и возможность подключения биометрических систем ограничения доступа к программам АРМ;

мощная поддержка макроязыка сценариев управления, позволяющих выдавать одну или комплекс команд приемно-контрольным приборам, исполнительным устройствам, а также программному обеспечению системы как по событию в системе или временному расписанию, так и по команде оператора;

речевое оповещение по тревогам, возможность записи и воспроизведения пользовательских речевых сообщений;

многоступенчатая обработка тревог;

вывод информационных карточек по каждому элементу системы, а также по персоналу или посетителям;

защита системы от запуска несанкционированных программ;

отсутствие ограничений на количество зон в разделе.

Состав системы пожарной сигнализации

Программно-аппаратный комплекс на базе персональных компьютеров с программным обеспечением - автоматизированное рабочее место дежурного оператора службы охраны (АРМ «Орион» исп. 127);

Программный комплекс АРМ «Орион Про» исп. 127;

Программный комплекс АРМ «Удаленный АБД»;

Программный комплекс АРМ «НСО»;

Прибор С2000-РПИ;

Адресная подсистема передачи извещений:

система передачи извещений в составе:

контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»;

адресные извещатели:

адресный извещатель пожарный дымовой оптико-электронный «ДИП-34А»;

адресный извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный с измерением температуры «С2000-ИП»;

извещатель пожарный ручной адресный «ИП 513-3А»;

адресный релейный блок «С2000-СП1» с подключением к нему:

сирены со стробом «LD-96» в красном исполнении;

табло «ВЫХОД».

Блок индикации «С2000-БКИ»;

Резервированные источники питания.

Состав системы охранной сигнализации

Программно-аппаратный комплекс на базе персональных компьютеров с программным обеспечением - автоматизированное рабочее место дежурного оператора службы охраны (АРМ «Орион» исп. 127);

Программный комплекс АРМ «Орион Про» исп. 127;

Программный комплекс АРМ «Удаленный АРМ»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Программный комплекс АРМ «НСО»;
Прибор С2000-РПИ;
Блок индикации «С2000-БКИ»;
Адресная подсистема передачи извещений:
система передачи извещений в составе:
контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»
адресные извещатели:
адресный извещатель охранный объемный оптико-электронный инфракрасный пассивный «С2000-ИК»;
адресный извещатель охранный акустический «С2000-СТ»;
адресный извещатель охранный магнитоконтактный «С2000-СМК»;
адресный релейный блок «С2000-СП1» с подключением к нему:
сирены со стробом «LD-96» в красном исполнении;

6.3. Организация строительства

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка.

В ее состав входит:

- создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;
- инженерная подготовка строительной площадки;
- перенос существующих подземных и надземных сетей;
- устройство временных зданий и сооружений;
- установка временного ограждения (забора);
- устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем;
- доставка и монтаж оборудования.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2 месяца.

6.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенным в действие с 15.08.2012 года приказом № 411.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.2003 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства № 1329 от 12.12.2013 года переход к текущей стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015 г. согласно изменениям и дополнениям в Законе "О республиканском бюджете на 2014 -2016 годы" от 7.11.2014 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увелич - уменьш
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утвержд	
1.	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	5,275 3,234 1,997 0,044	5,275 3,234 1,997 0,044	- - - -

ГОСЭКСПЕРТИЗА МЕМСАРАПТАМА

2.	Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	21,724 8,272 5,106 8,346	21,724 8,272 5,106 8,346	- - - -
3.	Продолжительность строительства	мес	2	2	-

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект **«Система охранно-пожарной сигнализации станционных вспомогательных объектов: НПС Большой Чаган СПН Барановка ЗКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	5,275 млн. тенге
в том числе: СМР	3,234 млн. тенге
оборудование	1,997 млн. тенге
прочие затраты	0,044 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.	21,724 млн. тенге
в том числе: СМР	8,272 млн. тенге
оборудование	5,106 млн. тенге
прочие затраты	8,346 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 мес

2. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Poligram» в соответствии с условиями договора от 23 декабря 2014 года №09-0695.

3. Заказчику при строительстве получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «БҚО «Үлкен Шаған» МАС, «Барановка» МҚС станциялық қосалқы объектілерінің күзету-өрт дабылы жүйесі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	5,275 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	3,234 млн. теңге
жабдықтар	1,997 млн. теңге
басқа шығындар	0,044 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2015 ж.ағымдағы деңгей бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	21,724 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	8,272 млн. теңге
жабдықтар	5,106 млн. теңге
басқа шығындар	8,346 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	2 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 23 желтоқсандағы № 09-0695 шарттың талаптарына сәйкес «Poligram» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы құрылыс кезінде бақылау-қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

5. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары аттестат ҚТКШІК № 05861	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің басшысы аттестат ҚТКШІА № 00212	**В. Кобин**
Сараптау тобының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00214, № 04280	**И. Ермончик**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00213	**М. Стефанишина**
Жетекші маман **(Құрлыстағы баға мониторингі)**	**Н.Хаирова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА