Бекітемін
"Қазақстан Сараптама Орталығы" ЖШС
Директор
З.А. Курмангазина

"Б. Жұмағалиев атындағы БМАС-тың күзет-периметрлік дабылдамасы мен өндірістік және технологиялық объектілерінің бейнебақылау жүйесі" жобасын түзету"
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2016 ж. № ҚСО-0010/16
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"ҚазТрансОйл" АҚ Шығыс филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ЭЛТЕЛ" ЖШС фирмасы,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

"Б. Жұмағалиев атындағы БМАС-тың күзет-периметрлік дабылдамасы мен өндірістік және технологиялық объектілерінің бейнебақылау жүйесі" жобасын түзету" 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.

Утверждаю
Директор
ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"
Курмангазина З.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)
№ ҚСО-0010/16 от 29.12.2016 г.

по рабочему проекту
"Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева"

ЗАКАЗЧИК:
Восточный филиал АО "КазТрансОйл"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО фирма "ЭЛТЕЛ",
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **"Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева"** 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 "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева", разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №EUS 720/2016 от 12 декабря 2016 года на проведение экспертизы рабочего проекта "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева".

2 ЗАКАЗЧИК: Восточный филиал АО "КазТрансОйл".

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма "ЭЛТЕЛ", государственная лицензия №13012130 от 26 июля 2013 года (II категория), город Павлодар.

ГИП – Сыздыкова А.К., приказ №01 от 12 августа 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 июля 2016 года на разработку рабочего проекта "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева", утвержденное главным инженером-первым заместителем директора Восточного филиала АО "КазТрансОйл";

решение протокольного заседания бюджетной комиссии АО "КазТрансОйл" №5 от 17 июня 2016 года, утвержденное председателем АО "КазТрансОйл";

акт на право частной собственности на земельный участок №0597346 (кадастровый номер 09-106-035-288) от 31 января 2013 года, выданный ГУ "Отдел земельных отношений Улытауского района";

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0016625 (кадастровый номер 09-106-017-048) от 08 августа 2003 года, выданный председателем Улытауского районного комитета по управлению земельными ресурсами;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №4 от 13 октября 2014 года рабочего проекта "Системы охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева", выданное ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства Улытауского района";

отчет по обследованию, выполненный ТОО фирма "ЭЛТЕЛ" в 2016 году;

перечень ресурсов, принятый по прайс-листам от 02 ноября 2016 года, утвержденный главным инженером-первым заместителем директора Восточного филиала АО "КазТрансОйл".

Технические условия:

выданные Жезказганским НУ Восточного филиала АО "КазТрансОйл" от 21 октября 2016 года, на присоединение к системе электроснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо-мотивированный отказ №UZPP/M1-03/00461/2 от 08 декабря 2016 года, выданное РГУ "Улытауское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Карагандинской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан";

письмо-мотивированный отказ №eco/M4-03/00679/2 от 09 декабря 2016 года на рабочий проект "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева", выданное ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области";

экспертное заключение по промышленной безопасности №23 от 07 октября 2016 года о соответствии рабочего проекта "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева" требованиям нормативных документов в области промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, выполненное ТОО "Industrial Security LTD" (аттестат №0002138 от 24 мая 2013 года).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи:

Том II. Альбом 1. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.ОС. Подсистема охранной сигнализации.

Том II. Альбом 2. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СКД.СС. Подсистема контроля доступа.

Том II. Альбом 3. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СВТ.СС. Подсистема видеонаблюдения периметра.

Том II. Альбом 3.1. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СВП.СС. Подсистема видеонаблюдения технологических объектов.

Том II. Альбом 4. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.ЭС. Подсистема электроснабжения.

Том 3. Сметная документация. Прайс-листы.

Проект организации строительства.

ООС. Охрана окружающей среды.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель установки системы видеонаблюдения на производственных и технологических объектах состоит в том, чтобы получать информацию в реальном режиме времени о текущем состоянии объекта, о наличии или отсутствии персонала на объекте, а также о возможных аварийных ситуациях. При необходимости позволит выявлять причины возникновения аварийных ситуаций. Область использования – объект ГНПС им. Б. Джумагалиева.

Основным назначением системы охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов является своевременное оповещение охранных структур о несанкционированном проникновении посторонних лиц на территорию производственной площадки, видеозапись действий нарушителей, контроль и ограничение доступа, учет посетителей, видеонаблюдение технологических объектов для оператора.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен в Улытауском районе Карагандинской области Республики Казахстан.

Местоположение указано на ситуационной схеме на рисунке 1.

Рисунок 1 – Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Климат района резко-континентальный с жарким летом, холодной продолжительной зимой, большими суточными и годовыми амплитудами температур воздуха, недостатком осадков и суховеями, сильно иссушающими землю.

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 территория относится:

по влажности – к зоне 3;

по средней скорости ветра, м/с, за зимний период – к району 5;

температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью (0,98) – минус 39°С; обеспеченностью (0,92) - минус 37°;

температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью (0,98) – минус 35°С; обеспеченностью (0,92) - минус 32°.

Нормативная глубина промерзания составляет – 220 см.

Среднегодовая скорость ветра – 4,0 м/с.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Системы связи

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

Структура системы

Интегрированная система ОПС и ВН построена на базе сервера с установленным программным обеспечением.

В состав интегрированной системы входят следующие подсистемы:

подсистема контроля доступа (СКД);

подсистема видеонаблюдения периметра (СВП);

подсистема видеонаблюдения производственных и технологических объектов (СВТ);

подсистема охранно-периметральной сигнализации (ОС).

Дополнительно для организации взаимодействия подсистем установлено оборудование связи на базе коммутаторов.

Взаимодействие подсистем

Интеграция подсистем СКД, СВП, СВТ, ОС организована на базе сервера с установленным программным обеспечением системы контроля доступа ОрионПРО.

Подсистема ОС подключена к подсистеме СКД посредством соединения к приемно-контрольному прибору Сигнал-20П SMD.

Взаимосвязь интегрированной системы со смежными системами

Интегрированная система АРМ ОрионПро имеет возможность объединения других подсистем, таких как – пожарная сигнализация, вентиляция, кондиционирование, теплоснабжение.

Решение по комплексу технических средств

Подсистема СКД

Подсистема СКД построена на базе следующего комплекса технических средств:

пульт контроля и управления С2000М. Совместно с приборами ИСО "Орион" ПКУ выполняет функции блочно-модульного прибора приемно-контрольного охранного и пожарного, прибора управления световым, звуковым и речевым оповещением, газовым, порошковым аэрозольным и водяным пожаротушением, противодымной защиты, инженерными системами здания. Информационное взаимодействие блоков осуществляется по проводной линии связи RS- 485;

контроллер доступа "С2000-2". Выполняет функции управления доступом через одну или две точки доступа путем считывания кодов предъявляемых идентификаторов (карт Proximity, ключей Touch Memory и PIN-кодов), проверки прав доступа и замыкания (размыкания) контактов реле, управляющих запорными устройствами (электромеханическими и электромагнитными замками и защелками, турникетом, шлагбаумом);

прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП "С2000-4". Предназначен для использования в качестве приемно-контрольного прибора, прибора управления и контроля доступа в составе комплексов технических средств: охранной и тревожной сигнализации, пожарной сигнализации и автоматики, контроля доступа;

преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 "С2000-Ethernet". Предназначен для трансляции данных интерфейса RS-485/RS-232 в Ethernet и обратно;

считыватель Proxy–KeyMH. Обеспечивает надежное считывание кода с идентификаторов, преобразование его в электрический сигнал и передачу на приборы С2000-2 и С2000-4;

кнопка выхода АВК-805. Служит для выхода сотрудников из помещения (разблокирования двери);

кнопка аварийного выхода FP-3/GR. Предусмотрена для разблокирования двери в экстренной ситуации (например, пожар);

магнитоконтактный датчик ИО 102-20/А2М. Служит для контроля открытия двери;

электромагнитный замок YM-500T(LED). Используется для блокирования дверей;

турникет Perco-TTR-04. Предназначен для обеспечения контроля доступа на проходной КПП;

шлагбаум FAAC 620. Предназначен для контроля за въезжающим/выезжающим транспортом.

Подсистема СВП

Подсистема СВП построена на базе следующего комплекса технических средств:

сетевое видеозаписывающее устройство Sigma320/XL. Предназначено для приема, хранения и воспроизведения видеоданных. Дисковая система сервера работает под управлением высокоскоростного RAID-контроллера, и каждый из дисков при необходимости имеет возможность "горячей" замены без потери данных. Сервер предназначен для работы в составе распределенной системы видеонаблюдения на крупных промышленных и коммерческих объектах, гарантируя высочайший уровень стабильности и отказоустойчивости системы записи;

устройство хранения Disk Array 24. Предназначено для хранения видеоданных;

видеокамера фиксированная APIX Box / S2 SFP с объективом вариофокальным f=12-44 мм. Данные видеокамеры установлены с целью контроля за периметром ограждения;

видеокамера фиксированная APIX Box / S2 SFP с объективом вариофокальным f=3,6-10 мм. Данные видеокамеры установлены с целью контроля за воротами, а также проходной на КПП;

видеокамера купольная Apix - 33ZDome / M2 LED SFP. Данные видеокамеры установлены с целью контроля за территорией радиусом 300 м за ограждением;

шкафы видеонаблюдения Spacial S3D 800x800x250.

Подсистема СВТ

Подсистема СВТ построена на базе следующего комплекса технических средств:

сетевое видеозаписывающее устройство Sigma480/XL. Предназначено для приема, хранения и воспроизведения видеоданных. Дисковая система сервера работает под управлением высокоскоростного RAID-контроллера, и каждый из дисков при необходимости имеет возможность "горячей" замены без потери данных. Сервер предназначен для работы в составе распределенной системы видеонаблюдения на крупных промышленных и коммерческих объектах, гарантируя высочайший уровень стабильности и отказоустойчивости системы записи;

устройство хранения Disk Array 24. Предназначено для хранения видеоданных;

видеокамера взрывозащищенная фиксированная Apix Box/M4 T08. Данные видеокамеры предназначены для видеонаблюдения за технологическими объектами, для случая, когда видеокамера устанавливается во взрывоопасной зоне в соответствии с ПУЭ РК;

видеокамера взрывозащищенная поворотная Apix 32ZDome/M2 T08. Данные видеокамеры предназначены для видеонаблюдения за технологическими объектами здания "Магистральная насосная";

видеокамера фиксированная APIX Box / S2 SFP с объективом вариофокальным f=3,6-10 мм. Данные видеокамеры установлены в технологических зданиях;

инфракрасный прожектор VAR-i8-2. Данные прожектора предназначены для установки в закрытых помещениях с целью получения удовлетворительного изображения наблюдаемого объекта в условиях его недостаточной освещенности в ночное время при выключенном освещении.

Подсистема ОС

Подсистема ОС построена на базе следующего комплекса технических средств:

устройство опроса OptaSense. Предназначено для сбора информации с чувствительного кабеля;

чувствительный волоконно-оптический кабель ОКЛ-Т-4. Использован в качестве охранного извещателя. На базе данного кабеля организуются зоны защиты периметра;

устройство обработки (PU). Предназначено для анализа информации полученной с устройства опроса;

главное устройство контроля (MCU) и устройство контроля (CU) представляют собой персональные компьютеры, которые собирают информацию от устройства обработки и, используя программное обеспечение OptaSense™, способны графически представить как общую ситуационную картину периметра, так и вид отдельной его секции в деталях одновременно.

АРМ службы безопасности и АРМ диспетчерского пункта

АРМ службы безопасности

Для организации автоматизированного рабочего места службы безопасности использован следующий комплекс технических средств:

рабочая станция Workstation 320 DS. Используется в качестве рабочей станции интегрированной системы, подсистемы СВП;

клавиатура DCZ. Предназначена для управления видеокамерами подсистемы СВП.

АРМ диспетчерского пункта

Для организации автоматизированного рабочего места диспетчерского пункта использован следующий комплекс технических средств:

рабочая станция Workstation 320 DS. Используется в качестве рабочей станции интегрированной системы, подсистемы СВТ;

цветной принтер карт с LCD дисплеем. Предназначен для печати карт для сотрудников АО "КазТрасОйл";

фотоаппарат цифровой Canon Power Shot A3200 IS. Предназначен для фотографирования сотрудников АО "КазТрансОйл" и занесения фотографии в базу данных системы контроля доступа;

принтер лазерный CANON LBP-5050. Предназначен для печати отчетов.

Система ЭС

Система электропитания выполнена на базе следующего комплекса технических средств:

источник бесперебойного питания (ИБП) Power+FS;

источник питания Phaseo ABL8MEM12020, 30 Вт. Используется для организации электропитания турникета СКД;

источник питания Phaseo ABL8MEM24012, 25 Вт. Используется для организации электропитания электромагнитных замков СКД, а также процессоров системы ОС;

источник питания Pelco WCS4-20. Используется для электропитания видеокамер подсистем СВТ, СВП. Установлен в боксы видеонаблюдения.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Объект расположен в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Места проведения строительных работ оборудованы первичными средствами пожаротушения.

Пожарные щиты установлены в удобном месте и имеют свободный доступ.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания.

6.4 Охрана окружающей среды

Создание системы не оказывает вредного воздействия на окружающую среду. Внедрение системы технологического видеонаблюдения является природоохранным мероприятием, решает задачи охраны окружающей среды и безопасности обслуживающего персонала, который также является субъектом окружающей среды. Для проекта был разработан раздел "Охрана окружающей среды". Данная оценка воздействия на окружающую среду – процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

6.5 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.

Общая сметная стоимость строительства разбита по годам строительства, согласно проекта организации строительства: 2018 год – 29,67%, 2024 год – 70,33%.

Продолжительность строительства – 6 месяцев.

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 определнию сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 16.4.2 от 14 ноября 2016 года), по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2016 года.

МРП 2016 года - 2121 тенге, индекс изменения МРП 2,737;

МРП 2018 года - 2405 тенге, индекс изменения МРП 3,103;

МРП 2024 года - 3425 тенге, индекс изменения МРП 4,419.

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 ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 03 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 03 июля 2015 года №235-нқ);

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

дополнительные затраты на производсвто 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 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №37 от 27 августа 2014 года).

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

Территориальный район 9.00 – Карагандинская 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 "Корректировка проекта "Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева" внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ОПС и ВН

1. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СКД.СС. На листе 4 добавлена схема расположения оборудования системы СКД.
2. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СВП.СС. На листах 9, 10 показан общий вид шкафов видеонаблюдения.
3. ЕРА 568/2016-ОПС и ВН.СВТ.СС. Откорректирована схема обзора видеокамер в ЗРУ-1 и ЗРУ-2.

Раздел СД

4. Откорректирован сводный сметный расчет, стоимость экспертизы без учета НДС 930,908 тыс.тенге.
5. Выполнено казахстанское содержание.
6. Представлено письмо заказчика о сроках реализации проекта.
7. Представлено письмо от заказчика, о том чтобы цены применять без учета индексации.
8. Сметная документация пересчитана в версии 4 кв. 2016 г. (ноябрь).
9. Обновлен курс валют.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016, 2018, 2024 гг.,	млн.тенге	970,015	967,875	-2,140
	в том числе СМР	млн.тенге	183,156	181,603	-1,553
	оборудование	млн.тенге	644,646	644,360	-0,286
	прочие затраты	млн.тенге	141,911	141,911	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	10,603	10,603	-
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г.,	млн.тенге	219,284	218,718	-0,566
	в том числе СМР	млн.тенге	41,791	41,493	-0,298
	оборудование	млн.тенге	147,299	147,224	-0,075
	прочие затраты	млн.тенге	30,001	30,001	-
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2024 г.,	млн.тенге	740,128	738,554	-1,574
	в том числе СМР	млн.тенге	141,365	140,110	-1,255
	оборудование	млн.тенге	497,347	497,136	-0,211
	прочие затраты	млн.тенге	101,307	101,307	-
5	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

Примечание: Общее снижение в сумме 2,140 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы".

Таблица №2

С учетом внесенных изменений и дополнений основные экономические показатели определились:

№	Показатели	Ед. изм.	Утвержденные заключение №01-0808/14 от 30.12.2014г. в ценах 2014,2016г.	Рекоменд. в текущих и прогнозных ценах 2016, 2018, 2024гг.,	Увелич.(+) Уменьш.(-)
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах	млн.тенге	414,842	738,554	+323,712
	в том числе СМР	млн.тенге	126,207	140,110	+13,903
	оборудования	млн.тенге	223,981	497,136	+273,155
	прочие	млн.тенге	64,654	101,307	+36,653

Корректировка сметной стоимости строительства выполнена с учетом девальвации и изменении сроков строительства, согласно письма заказчика №46-13-07/5396 от 28 декабря 2016 года (относительно планов реализации проекта).

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Корректировка проекта «Система охранно-периметральной сигнализации и видеонаблюдения производственных и технологических объектов ГНПС им. Б. Джумагалиева» 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 и прогнозных ценах 2016, 2018, 2024гг.,	–967,875 млн.тенге
в том числе СМР	–181,603 млн.тенге
оборудование	–644,360 млн.тенге
прочие затраты	–141,911 млн.тенге
Продолжительность строительства	–6 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Восточным филиалом АО «КазТрансОйл» в соответствии с условиями договора от 12 декабря 2016 года №EUS 720/2016.

3. С выходом настоящего заключения утрачивает силу заключение №01-0808/14 от 30 декабря 2014 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, "Б. Жұмағалиев атындағы БМАС-тың күзет-периметрлік дабылдамасы мен өндірістік және технологиялық объектілерінің бейнебақылау жүйесі" жобасын түзету" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2016, 2018, 2024 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен	
алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	–967,875 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–181,603 млн.теңге
жабдықтар	–644,360 млн.теңге
басқа шығындар	–141,911 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

2. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2016 жылғы 12 желтоқсандағы №EUS 720/2016 шарттың тәртібіне сәйкес "КазТрансОйл" АҚ Шығыс филиалының кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Осы қорытынды шығуына байланысты 30 желтоқсан 2014 ж., №01-0808/14, бұрын шыққаннан қорытынды күшін жоғалтады.

Карыбаев Т.Ж.

Эксперт

Гусев В.В.

Эксперт

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Абденбаева А.Б.

Эксперт