**Бекітемін**
"Мемсараптама" РМК Астана қаласындағы филиалы
Филиал басшысы
С.Б. Иманбаев

**«**«Ақорда» Резиденциясының жылжымалы күзет бекетін электрмен жабдықтау, су құбыры және канализация желілері» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.12.2015 ж. № 03-0454/15

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Қазақстан Республикасы Президенті Іс басқармасының
«Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігі мен
Үкіметінің әкімшілік ғимараттары дирекциясы» РМК,
Астана қаласы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Алматыпроектэнергострой» ЖШС,
Астана қаласы

Астана қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Акорда» Резиденциясының қозғалмалы күзет бекетін электрмен жабдықтау, су құбыры мен кәріз желілері»** жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Мемсараптама» РМК-нің Астана қаласындағы филиалы берді.

**«Мемсараптама» РМК-нің Астана қаласындағы филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

**Утверждаю**
Руководитель филиала
Филиал РГП "Госэкспертиза" в г.Астана
Иманбаев С.Б.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03-0454/15от24.12.2015 г.

по рабочему проекту
**«**РП "Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда»**»**

**ЗАКАЗЧИК:**
РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан»,
г. Астана

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Алматыпроектэнергострой»,
г. Астана

г. Астана

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Астана.

**Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Астана.**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 2 декабря 2015 года № 03-0354 между филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Астана и РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан», по принципу «одного окна».

**2. ЗАКАЗЧИК:** РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан», г. Астана.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Алматыпроектэнергострой» (государственная лицензия ГСЛ № 005652 от 27 июня 2001 года, приложение к лицензии от 28 июля 2014 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, I категории), г. Астана.

**ГИП** – Голиков А.Л. (приказ от 16 июля 2015 года).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции по бюджетной программе 001 «Обеспечение деятельности Главы Государства, Премьер-Министра и других должностных лиц Государственных органов».

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 16 июня 2015 года, утвержденное заказчиком;

постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года № 1151 «Некоторые вопросы объектов, подлежащих государственной охране» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16 октября 2014 года);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 18 декабря 2015 года;

письмо РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан» от 22 декабря 2015 года № 18-02/1445 об источнике финансирования объекта;

письмо РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан» от 13 октября 2015 года № 18-02/1156 о начале строительства объекта;

топографическая съемка объекта в масштабе 1:500 от 10 августа 2015 года, выполненная ТОО «Гео Изыскания»;

отчет об инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий (арх. № 13754), выполненный ТОО «КарагандаГИИЗ и К*» в 2011 году (государственная лицензия ГСЛ № 001137 от 24 декабря 1999 года, приложение к лицензии от 16 ноября 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

*Технические условия:*

ГКП «Астана Су Арнасы» акимата города Астаны от 26 июля 2015 года № 3-6/2297 на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию (срок действия один год);

схема трассы водоснабжения и канализации в масштабе 1:2000 от 13 августа 2015 года, выданная ТОО «Астана қала құрылысы мониторингі»;

АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 10 июля 2015 года № 5-113-2356 на проектирование и присоединение к электрическим сетям (срок действия соответствует нормативным срокам проектирования и строительства электроустановки);

схема трассы электроснабжения в масштабе 1:3000 от 13 августа 2015 года, выданная ТОО «Астана қала құрылысы мониторингі»;

ТОО «Астана қалалық жарық» от 9 июля 2015 года № 313-05-15 на подключение двух переносных постов охраны (срок действия один год);

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» - заключение государственной экологической экспертизы от 23 декабря 2015 года № Z3-0196/15 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту;

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей города Астаны Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 26 ноября 2015 года № ses/Z1-03/00623/3 о том, что проведение и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения не требуется.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

Общая пояснительная записка.

Альбом. Наружные сети водоснабжения и канализации.

Альбом. Наружные сети электроснабжения.

Паспорт проекта.

Сметная документация (сводный сметный расчет стоимости строительства, сметный расчет стоимости строительства, локальная и ресурсная сметы).

Прайс-листы (основной и альтернативные варианты).

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Разработка сетей водоснабжения и канализации, электроснабжения к объекту «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда».

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Площадка строительства расположена в районе Резиденции «Акорда» города Астана.

**Природно-климатические условия участка строительства:**

| | |
|---|---|
| климатический район | - I В; |
| нормативный вес снегового покрова | - 100 кг/м$^2$; |
| нормативный скоростной напор ветра | - 38 кг/м$^2$; |
| расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004) | - минус 35°С; |
| нормативная глубина промерзания грунтов | - 2,10 м; |
| средняя глубина проникновения «0$^o$» в грунт | - 2,34 м. |

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Согласно отчета об инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий (арх. № 13754), выполненному «КарагандаГИИЗ и К*» в 2011 году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

насыпной грунт, представленный асфальтом, щебнем, супесью, мерзлый, мощностью слоя 1,0 м;

суглинок темно-бурый и бурого цветов, до глубины 1,5 м мерзлый, далее от мягкопластичного до полутвердой консистенции, с линзами песка среднего, с прослоями

супеси, с глубины 5,50 м до текуче пластичной консистенции, мощностью слоя 4,30÷6,20 м,

расчетные характеристики: $C_{II}$=14 кПа, $\varphi_{II}$=13°, E=11,6 МПа, $\rho_{II}$=1,95 г/см$^3$;

супесь бурого цвета, пластичной консистенции, с прослоями суглинка мягкопластичной консистенции, мощностью слоя 2,0 м,

расчетные характеристики: $C_{II}$=14 кПа, $\varphi_{II}$=13°, E=11,6 МПа, $\rho_{II}$=1,95 г/см$^3$;

песок бурого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения, глинистый, с прослоями суглинка, влагонасыщенный, мощностью слоя 0,50÷0,70 м,

расчетные характеристики: $C_{II}$=14 кПа, $\varphi_{II}$=13°, E=11,6 МПа, $\rho_{II}$=1,95 г/см$^3$;

глина зеленая, красного, серого цветов, твердой консистенции, с гидроокислами железа и марганца. Кора выветривания по аргиллитам, вскрытая мощность слоя – 7,00÷7,30 м,

расчетные характеристики: $C_{II}$=14 кПа, $\varphi_{II}$=13°, E=11,6 МПа, $\rho_{II}$=1,95 г/см$^3$.

Грунтовые воды на площадке вскрыты во всех скважинах. Водовмещающими породами являются аллювиальные грунты: супесь, суглинок, песок средний. Имеют распространение по площади и по глубине залегания. Водоупором служит водонепроницаемая элювиальная глина, залегающая на глубинах 5,10-8,80 м, абсолютные отметки соответственно 342,90-344,21 м.

**6.2 Проектные решения**

Рабочим проектом предусмотрено строительство сетей электроснабжения, водопровода и канализации.

**6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Наружные сети водопровода и канализации**

Рабочий проект наружных сетей водопровода и канализации разработан на основании:

топографической съемки;

технических условий от 26 июля 2015 года № 3-6/2297, выданных ГКП «Астана Су Арнасы».

Наружные сети водопровода

Рабочий проект наружных сетей водопровода выполнен, согласно СНиП РК 4-01-02-2009.

Подключение хозяйственно-питьевого водопровода переносного поста охраны вокруг Резиденции Президента Республики Казахстан «Акорда» предусмотрено к уличным сетям водопровода диаметром 150 мм, расположенным на территории резиденции «Акорда». В рабочем проекте применены трубы полиэтиленовые напорные трубы PE 100 SDR17PH 10 по СТ РК ИСО 4427-2004 диаметром 32х2,3 мм. Сети водопровода проложены методом горизонтального бурения в футляре из трубы напорной полиэтилена PE 100 SDR17PH 10 по СТ РК ИСО 4427-2004 диаметром 110 мм. В точке врезки проектируемых сетей в существующие предусмотрена запорная арматура и спускник. В качестве запорной арматуры применена задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином.

Общая протяженность сети водопровода - 35,5 м;

в том числе: диаметром 32 мм - 35,5 м.

Хозяйственно-бытовая канализация К1

Подключение хозбытовой канализации переносного поста охраны вокруг Резиденции Президента Республики Казахстан «Акорда» предусмотрено к сетям канализации Ф150 расположенным на территории резиденции «Акорда». Сеть канализации принята из двухслойных профилированных труб Корсис SN 6 диаметром 110 мм по ТУ 2248-001-73011750-2005.

Сети канализации проложены методом горизонтального бурения в футляре из трубы напорной полиэтилена PE 100 SDR17PH 10 по СТ РК ИСО 4427-2004 диаметром 250 мм.

На проектируемой сети канализации для прочистки и ревизии предусмотрены колодцы из сборных железобетонных элементов.

Колодцы на сети канализации выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

| | |
|---|---|
| Общая протяженность сети канализации | - 36,0 м; |
| в том числе: диаметром 160 мм | - 36,0 м; |

*Основные технические показатели:*

| | |
|---|---|
| расход воды | - 0,05 м$^3$/ч.; |
| расход водоотведения | - 0,05 м$^3$/ч. |

**Наружные сети электроснабжения**

Рабочий проект «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда» выполнен на основании задания на разработку рабочего проекта, выданного РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан», технических условий 10 июля 2015 года № 5-113-2356, выданные АО «Астана-РЭК» и технических условий от 9 июля 2015 года № 313-05-15, выданных ТОО «Астана қалалық жарық».

Согласно технических условий в рабочем проекте предусматривается строительство КЛ 0,4 кВ для переносных постов полиции. Кабель для строительства КЛ 0,4 кВ принят марки АПвБбШп. Сечение жил кабеля принято, согласно технических условий. Кабели приняты производства ТОО «Талдыкорганский Кабельный Завод», г. Талдыкорган, Республика Казахстан. Концевые и соединительные муфты приняты типа «Raychem».

Прокладка кабеля 0,4 кВ предусмотрена в траншее в земле на глубине 0,7 м и по конструкциям здания с креплением кабеля к стене.

По причине прокладки кабельных линий по территории, где присутствуют различного рода инженерные коммуникации: водопровод, канализация, подземные линии связи, и прочие, все земляные работы предусматривается выполнять вручную.

Запас кабеля, для прокладки в траншее «змейкой», предусмотрен 2 %. Перед укладкой кабеля в траншее выполняется песчаная подготовка на высоте 100 мм.

После укладки кабеля траншея засыпается песком на высоту 200 мм от дна траншеи. Далее засыпка траншеи выполняется местным грунтом, не содержащим камней, строительного мусора и шлака.

Прокладка кабеля производится частично в стесненных условиях (вблизи существующего кабеля 0,4 кВ).

Пересечения с инженерными коммуникациями и въездами автотранспорта во дворы и т.п., выполняется в полиэтиленовых трубах с внутренним диаметром 100 мм.

При пересечении с автодорогой выполняется прокол двумя полиэтиленовые трубами диаметром 110 мм (1 основная, 1 резервная).

*Основные технические показатели:*

| | |
|---|---|
| установленная мощность | - 19,0 кВт; |
| протяженность кабеля силового АПвБбШп (4х35) | - 0,150 км; |
| протяженность кабеля силового АПвБбШп (3х25) | - 0,268 км; |
| протяженность кабеля силового АПвБбШп (3х35) | - 0,402 км; |
| протяженность кабеля силового АПвБбШп (3х50) | - 0,565 км; |
| протяженность проектируемой КЛ, всего | - 1,358 км. |

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность»;

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

**6.4 Охрана окружающей среды**

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» - заключение государственной экологической экспертизы от 23 декабря 2015 года № Z3-0196/15 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту.

Разработанные в рабочем проекте инженерные решения по охране атмосферного воздуха и их реализации будут способствовать минимальному воздействию на окружающую среду.

На период строительных работ предусмотрены земляные работы, сварочные работы, работа автотранспорта и спецтехники, покрасочные работы.

Иных источников загрязнения не предусматривается.

Рабочий проект выполнен, в соответствии с действующими нормами и правилами обеспечивающими пожарную, санитарную и экологическую безопасность при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочим проектом.

**6.5 Организация строительства**

Проект организации строительства в рабочем проекте не разрабатывался согласно заданию на проектирование.

Продолжительность строительства принята, согласно Пособию по определению продолжительности строительства к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений п. 1.14.3 стр. 11 и составляет 1,0 месяц.

Начало реализации строительства - декабрь 2015 года, согласно письму заказчика от 13 октября 2015 года № 18-02/1156.

**6.6 Сметная документация**

Сметная документация разработана, в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 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 8.02-04-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-21;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-12;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-12;

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 1-15;

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 от 18 декабря 2015 года (администратором бюджетной программы), 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 Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на текущий 2015 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены, согласно действующему законодательству в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость 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. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда»» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

**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» в г. Астана в рабочий проект «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети электроснабжения

1. Представлены согласованные проекты по наружным сетям 0,4 кВ с АО «Астана-РЭК» и заинтересованными организациями города Астаны.

2. На планах электроснабжения 0,4 кВ показано тип и разрез кабельной траншеи, размеры, привязки, углы поворота.

3. В рабочем проекте сети электроснабжения представлен кабельный журнал на прохождение кабельных трасс.

4. Выполнены привязки, показана схема кабельного ввода в помещение поста охраны. Выдано задание строителям.

Мониторинг цен

5. Представлен перечень материала и оборудования по п.п. 1-17 от 18 декабря 2015 года (утвержден перечень материалов). Основной альбом представлен на 25 страницах, альтернативный вариант - на 14 страницах.

Сметная документация

*Локальные сметы:*

6. По отдельным позициям неверно применённые расценки приведены, в соответствие со СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы».

7. Неверно принятые обоснования и стоимости материалов приведены, в соответствие со СН РК 8.02-04С-2004 «Сборник стоимости материалов» (книги 1-5), с учётом изменений и дополнений (выпуск 20).

8. По отдельным позициям неверно определённая стоимость оборудования принята в соответствие с п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

9. Неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены, в соответствие со СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные, ремонтно-строительные работы) и Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004, с учётом изменений и дополнений (выпуск 20).

*Сводный сметный расчет:*

10. Откорректирована стоимость экспертизы.

Таблица 2

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | | - снижение, + увеличение |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению | |
| 1 | Общая протяженность сети | м | 35,5 | 35,5 | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | водопровода | | | | |
| 2 | Общая протяженность сети хоз-бытовой канализации | м | 36,0 | 36,0 | - |
| 3 | Общая протяженность кабельной КЛ-0,4 кВ | м | 1358,0 | 1358,0 | - |
| 4 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, всего,<br>в том числе: СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | млн. тенге | 14,800<br>4,493<br>10,246<br>0,061 | 14,797<br>4,395<br>10,342<br>0,060 | -0,003<br>-0,098<br>+0,096<br>-0,001 |
| 5 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года, всего,<br>в том числе: СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | млн. тенге | 46,163<br>11,492<br>26,203<br>8,468 | 45,913<br>11,239<br>26,449<br>8,225 | -0,250<br>-0,253<br>+0,246<br>-0,243 |
| 6 | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 1,0 | 1,0 | - |

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2015 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 0,250 млн. тенге вызвано приведением, в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов.

**8. ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Сети электроснабжения, водопровода и канализации переносного поста охраны Резиденции «Акорда» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяженность сети водопровода - 35,5 м;
протяженность сети хоз-бытовой канализации - 36,0 м;
протяженность кабельной линии КЛ-0,4 кВ - 1358,0 м;
общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года, всего, - 14,797 млн. тенге;
в том числе: СМР - 4,395 млн. тенге;
оборудование - 10,342 млн. тенге;
прочие затраты - 0,060 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2015 года, всего, - 45,913 млн. тенге;
в том числе: СМР - 11,239 млн. тенге;
оборудование - 26,449 млн. тенге;
прочие затраты - 8,225 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 1,0 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП «Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан» Управления делами Президента Республики Казахстан», в соответствии с условиями договора от 2 декабря 2015 года № 03-0354.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Акорда» Резиденциясының қозғалмалы күзет бекетін электрмен жабдықтау, су құбыры мен кәріз желілері» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| су құбыры желісінің ұзындығы | - 35,5 м; |
| шаруашылық-тұрмыстық кәріздер желісінің ұзындығы | - 36,0 м; |
| КЛ-0,4 кВ кабель желісінің ұзындығы | - 1358,0 м; |
| 2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың | |
| жалпы сметалық құны, барлығы, | - 14,797 млн. теңге; |
| соның ішінде: ҚЖЖ | - 4,395 млн. теңге; |
| жабдықтар | - 10,342 млн. теңге; |
| басқа да шығындар | - 0,060 млн. теңге; |
| 2015 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың | |
| жалпы сметалық құны, барлығы, | - 45,913 млн. теңге; |
| соның ішінде: ҚЖЖ | - 11,239 млн. теңге; |
| жабдықтар | - 26,449 млн. теңге; |
| басқа да шығындар | - 8,225 млн. теңге; |
| құрылыстың нормативтік ұзақтығы | - 1,0 ай. |

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 2 желтоқсандағы № 03-0354 шартының талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Президенті Іс басқармасының «Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігі мен Үкіметінің әкімшілік ғимараттары дирекциясы» РМК кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Нурманбетов Б.К.

Заместитель директора

Темралинов Д.А.

Начальник отдела

Кыркынбай К.

Эксперт

Кваша В.А.

Эксперт

Бурумбаева Р.Х.

Руководитель сектора

Ауаририн Е.Б.

Эксперт по мониторингу цен

Олжабаева М.

Ведущий специалист