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)
МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области**

_____ Н. Хамиев

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0188/15 от 19 марта 2015 г.

по рабочему проекту
**«Строительство инженерных сетей микрорайонов Шыгыс-1, 2. Телефонизация»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Актауский городской отдел строительства»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Deluxe Design»

**г. Актау**

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)
МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

**БЕКІТЕМІН:**

**«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры**

_____ Т.Хамиев

**«Ақтау қаласының Шығыс-1, 2 шағынаудандарына инженерлік желілер салу. Телефондандыру»**
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 19 наурыздан №15-0188/15

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Ақтау қалалық құрылыс бөлімі» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«Deluxe Design» ЖШС

**Ақтау қаласы**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Строительство инженерных сетей микрорайонов Шыгыс-1, 2. Телефонизация».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 09 февраля 2015 года №114 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ГУ «Актауский городской отдел строительства».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Актауский городской отдел строительства».

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Deluxe Design», государственная лицензия от 01 апреля 2014 года №14004357, II – категория, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

**ГИП** – Адырова А. М. (приказ от 23 июня 2014 года №105).

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

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:**

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 22 декабря 2014 года;

постановление ГУ «Акимат города Актау» о внесении изменений и дополнений в постановление акимата от 27 декабря 2012 года №1285;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Актауский городской отдел архитектуры и градостроительства» от 06 мая 2014 года №095;

письмо ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 23 января 2015 года №02-10/64 о строительстве объекта в III квартале 2015 года;

дефектная ведомость, утвержденная руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 06 февраля 2015 года;

перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный исполняющим обязанности руководителя ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 23 января 2015 года.

*Технические условия:*

Мангистауская областная дирекция телекоммуникаций от 11 мая 2014 года №11-104-14/Л на прокладку волоконно-оптического кабеля ВОК96 (со схемой) (продление технических условий – от 28 января 2015 года №34-10/324).

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций**

РГУ «Актауское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 06 января 2015 года №1.

Мангистауская областная дирекция телекоммуникаций - письмо о согласовании рабочего проекта от 10 ноября 2014 №01-13/3123.

ГУ «Территориальная земельная комиссия по Мангистауской области» - письмо о согласовании рабочего проекта от 29 декабря 2014 года №03-08/2369.

ГУ «Актауский городской отдел строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 23 января 2015 года №02-10/64.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

ТХ – 60 – технологические решения;

СМ - 60 – сметная документация.

Дефектная ведомость.

Паспорт рабочего проекта.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Отчёт об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «Литвиненко А. С.» в декабре 2014 года (инв. №923), (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

Топосъемка в масштабе 1:500 выполнена ИП «Литвиненко А. С.» в декабре 2014 года, (государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Целью рабочего проекта является строительство сетей телефонизации для предоставления услуг связи в микрорайонах Шыгыс-1 и Шыгыс-2 города Актау для жилых домов, общественных и административных зданий.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

Участок строительства сетей телефонизации расположен в городе Актау в микрорайонах Шыгыс-1 и Шыгыс-2, Мангистауской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

| | |
|---|---|
| климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010) | - IV Г; |
| расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010) | - минус 19$^0$С; |
| нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) | - 50 кгс/м$^2$; |
| нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) | - 48 кгс/м$^2$; |
| нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010) | - 0,8 м; |
| сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006) | - 6 баллов. |

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Отчет об инженерно-геологических изысканиях составлен ИП «Литвиненко А. С.» в декабре 2014 года (инв. №923).

В геологическом разрезе участка выделено 3 инженерно-геологических элемента (далее – ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 – супесь бурая, твердая с щебня, известняка и гравия до 15%, просадочная. Тип просадочности – I. Начальное просадочное давление составляет 0,090 МПа. Мощность слоя от 0,0 м до 0,7 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,67 г/см$^3$, удельное сцепление 15 кПа, угол внутреннего трения 25$^0$, модуль деформации в естественном состоянии 10,4 МПа, модуль деформации в водонасыщенном состоянии 5,2 МПа;

ИГЭ-2 – песок мелкий, коричневато-бурый, с прослоями песока плеватого. Мощность слоя от 0,7 м до 2,3 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,71 г/см$^3$, удельное сцепление 0 кПа, угол внутреннего трения 25$^0$, модуль деформации в замоченном состоянии 20 МПа;

ИГЭ-3 – известняк-ракушечник светло-коричневого цвета, низкой прочности, от размягчаемых до неразмягчаемых в воде. Мощность слоя от 0,7 м до 2,3 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,53 г/см$^3$, предел прочности одноосному сжатию в естественном состоянии 1,8 МПа, в замоченном состоянии 1,5 МПа, расчетные значения предела прочности в водонасыщенном состоянии 1,2 МПа.

Грунты незасоленные. Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля - «высокая».

По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах, по содержанию хлоридов – среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды в период изысканий до глубины 3,0 м не вскрыты.

**6.2 Проектные решения**

Согласно дефектной ведомости выполнены следующие виды работ:

*общестроительные работы:*

разборка покрытия бетонного монолитного;



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

вывоз мусора.

**6.2.1 Технологические решения**

*Система связи*

Телефонизация микрорайонов Шыгыс-1 и Шыгыс-2 выполнена посредством подключения к существующей телефонной сети города проектируемыми волоконно-оптическими кабелями по технологии GRON.

Согласно техническим условиям Мангистауской областной дирекции телекоммуникаций от 11 мая 2014 года №11-104-14/Л, точкой подключения к телефонной сети МОДТ принят существующий телефонный колодец № 332 телефонной канализации, расположенный на территории 31 микрорайона.

Для подключения абонентов микрорайонов Шыгыс-1 и Шыгыс-2 от кросса существующей АТС-40, расположенной в микрорайоне 29, до указанного колодца №332 проложен по существующей телефонной канализации компании АО «Казахтелеком» волоконно-оптический кабель ВОК 96 типа ОККТМ (Н) на 96 волокон. Далее для реализации принятой согласно техническим условиям МОДТ схемы телефонизации микрорайонов Шыгыс-1 и Шыгыс-2 выполнено строительство следующих объектов связи:

для ввода кабеля ВОК 96 от АТС-40 возле колодца №332 установлен распределительный оптический кроссовый шкаф (далее - ОРШ) типа INTK-ODC-160 с 5 сплиттерами 1х32 (в антивандальном пылевлагозащищённом исполнении);

от кроссового шкафа ОРШ по территории микрорайонов Шыгыс-1 и Шыгыс-2 выполнено строительство внутримикрорайонной сети телефонной канализации со смотровыми устройствами (колодцами связи), с организацией вводов во все проектируемые здания;

от шкафа ОШР по проектируемой канализации проложены магистральные и распределительные волоконно-оптические кабели к строящимся зданиям.

Для организации связи от шкафа ОРШ в микрорайонах приняты волоконно-оптические кабели ВОК48 и ВОК2 (типа ОККТМ), стойки распределения оптики типа СРО-02, оптический кросс КРС-98SСна 98 портов, сплиттеры ОПТ 8 и ОПТ 4 для установки в шкаф и для подключения абонентов, муфты типа CLSURE FORC 400S для кабелей ВОК.

Оптические кабели типа ОККТМ (Н) 1-2,7кН приняты российского производства.

Проектируемая канализация связи выполнена из двустенных полиэтиленовых труб типа ПНД/ПВД диаметрами 63 мм и 110 мм по ТУ 2248-001-59369841-2003 (производства компании РУВИНИЛ).

В качестве смотровых устройств приняты типовые железобетонные проходные колодцы связи ККСС-1 среднего типа в комплекте с чугунными люками тяжёлого типа и колодцы связи телекоммуникационные полиэтиленовые ККТМ-2 с крышкой.

Строительство канализации связи выполнено с глубиной прокладки 1,0 м от планировочной отметки территории. Расстояние между колодцами принято 70 – 80 м.

При параллельной прокладке сетей связи с водопроводом и хозяйственно-бытовой и дождевой канализацией расстояние между ними принято не менее 0,5 м, а от подземных тепловых сетей – не менее 1,0 м. По вертикали при пересечении с трубопроводами расстояние между ними принято не менее 0,5 м.

От фундаментов зданий и сооружений расстояние до канализации связи принято не менее 0,6 м, от кромки проезжей части дорог – 1,5 м, от фундаментов опор наружного освещения и силовых кабелей – 0,5 м.

Строительные и монтажные работы, а также эксплуатация сооружений связи выполнены с соблюдением требований следующих нормативных документов:

СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;

ОСТН 600-93 «Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения».

*Основные технические показатели:*

протяженность волоконно-оптического кабеля - 40,76 км.

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



МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера разработаны следующие мероприятия:

устройство заземлений и заземляющих проводов;

использование инструментов и осветительных переносных ламп на пониженное напряжение 42 В;

использование инструмента с изолирующими ручками.

Строительство сооружений связи выполняется с соблюдением требований и норм ВСН 600-81 «Инструкция по монтажу сооружений связи, радиовещания и телевидения», действующих руководств по строительству сооружений магистральных, внутризоновых и местных сетей связи, а также правил техники безопасности ведения строительно-монтажных работ.

**6.4 Охрана окружающей среды**

Намеченные мероприятия отрицательного воздействия на окружающую среду не оказывают, выбросов в атмосферу не имеют.

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

РГУ «Управление по защите прав потребителей по городу Актау Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 06 января 2015 года №1.

**6.5 Организация строительства**

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 1,3 месяца.

Согласно письму ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 23 января 2015 года №02-10/64 начало строительства объекта запланировано в III квартале 2015 года.

**6.6 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-21.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) 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 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);

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

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2015 год в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной стоимости строительства от



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2015 год – 1982 тенге в соответствии со статьей 10 Закона РК «О Республиканском бюджете на 2012-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, согласно приложению 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания Республики Казахстан от 4 апреля 2012 года №8.

## 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 проекта установлен II уровень ответственности.

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

### 7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Строительство инженерных сетей микрорайонов Шыгыс-1, 2. Телефонизация» внесены следующие изменения и дополнения:

*Сметная документация:*

1) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы;

2) предоставлен протокол технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования, материалов, изделий и согласованный перечень основного оборудования, материалов и их стоимости.

Таблица №1

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

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | | +увеличение, -уменьшение |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению | |
| 1 | Протяженность волоконно-оптического кабеля | км | 40,76 | 40,76 | |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,<br>в том числе: СМР,<br>оборудование,<br>прочие | млн. тенге | 43,833<br>39,788<br>3,492<br>0,553 | 39,753<br>34,682<br>4,589<br>0,482 | - 4,080<br>- 5,106<br>+ 1,097<br>- 0,071 |
| 3 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года,<br>в том числе: СМР,<br>оборудование,<br>прочие | млн. тенге | 125,089<br>91,753<br>8,932<br>24,404 | 120,265<br>88,696<br>11,736<br>19,833 | - 4,824<br>- 3,057<br>+ 2,804<br>- 4,571 |
| 4 | Продолжительность строительства | мес. | 1,3 | 1,3 | |

Примечание: снижение сметной стоимости строительства в текущих ценах составило 4,824 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

по замечаниям экспертизы.

**8. ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерных сетей микрорайонов Шыгыс-1, 2. Телефонизация»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| протяженность волоконно-оптического кабеля | - 40,76 км; |
| общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года | - 39,753 млн. тенге, |
| в том числе: | |
| СМР | - 34,682 млн. тенге; |
| оборудование | - 4,589 млн. тенге; |
| прочие | - 0,482 млн. тенге; |
| общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года | - 120,265 млн. тенге, |
| в том числе: | |
| СМР | - 88,696 млн. тенге; |
| оборудование | - 11,736 млн. тенге; |
| прочие | - 19,833 млн. тенге; |
| продолжительность строительства | - 1,3 месяца. |

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

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

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Актауский городской отдел строительства» в соответствии с условиями договора от 09 февраля 2015 года №114.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. **«Ақтау қаласының Шығыс-1, 2 шағынаудандарына инженерлік желілер салу. Телефондандыру»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

| | |
|---|---|
| талшықты-оптикалық кабельдің ұзындығы | - 40,76 км; |
| 2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны | - 39,753 млн. теңге, |
| оның ішінде: | |
| құрылыс-монтаж жұмыстары | - 34,682 млн. теңге; |
| жабдық | - 4,589 млн. теңге; |
| өзгеде | - 0,482 млн. теңге; |
| 2015 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны | - 120,265 млн. теңге, |
| оның ішінде: | |
| құрылыс-монтаж жұмыстары | - 88,696 млн. теңге; |
| жабдық | - 11,736 млн. теңге; |
| өзгеде | - 19,833 млн. теңге; |
| құрылыс ұзақтығы | - 1,3 ай. |

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 09 ақпандағы №144 шарттың талаптарына сәйкес «Ақтау қалалық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Өндірістік бөлім басшысы А. Бөлекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Ұ. Тауқанова

Сарапшы А. Подымай

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша бас маман Қ. Ерғалиева



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА