Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы бойынша филиалы
Филиал басшысы
Б.С. Туғанбаев

««Алматы облысы Талдықорған қаласындағы Оңтүстік-Батыс тұрғын үй массивінің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу. Телефондандырудың магистральды желілерін салу (II – кезек)» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

19.08.2015 ж. № 18-0682/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Талдықорған қаласының
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АРЛАН-жоба құрылыс» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Талдықорған қаласындағы Оңтүстік–Батыс тұрғын үй массивінің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу. Телефондандырудың магистральды желілерін салу (II кезек)» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Туганбаев Б.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0682/15 от 19.08.2015 г.

по рабочему проекту

«РП:«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II – очередь) Алматинской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства г. Талдыкорган»,

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АРЛАН-жоба құрылыс»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II очередь)»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II очередь)».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №18/0545 от 29.06.2015 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «АРЛАН-жоба құрылыс».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства г. Талдыкорган».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АРЛАН-жоба құрылыс», г. Талдыкорган (Государственная лицензия МҚЛ №01140 от 21.03.2007 года, II категория).

ГИП: Оспанов А.Ч. (приказ №29 от 02.12.2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 28.11.2014 года, утвержденное заказчиком;

письмо ГУ «Отдел экономики, бюджетного планирования города Талдыкорган» №89-10-89/37 от 20.02.2015 года о том, что финансирование объекта будет осуществляться на основании решения маслихата №279 от 18.12.2014 года «О городском бюджете города Талдыкорган на 2015-2017 годы»;

постановление акимата г. Талдыкорган №37-1348 от 15.12.2014 года о предоставлении ГУ «Отдел строительства г. Талдыкорган» земельного участка во временное безвозмездное землепользование;

акт выбора и обследования земельного участка от 11.09.2014 года, подписанный комиссионно;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №30 от 20.02.2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Талдыкорган»;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТО «Геодезия сервис» в феврале 2015 году;

перечень оборудования и материалов от 16.07.2015 года, утвержденный заказчиком;

Технические условия:

технические условия №20-368/233 от 29.05.2015 года на электроснабжение, выданные АО «ТАТЭК»;

технические условия №03-127-15/л от 22.04.2015 года на телефонизацию, выданные Алматинской ОДТ.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №20 от 30.04.2015 года, по рабочему проекту, выданное РГУ «Талдыкорганское городское управление по защите прав потребителей»;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/2301 от 23.07.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

рабочий проект согласован с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Талдыкорган», ГУ «Отдел земельных отношений г. Талдыкорган», ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ г. Талдыкорган», АО «Казахтелеком», Талдыкорганским РЭС, Алматинской ОДТ, ГКП «Жетысу су кубыры», ГГКП «Талдыкоргантеплосервис».

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки АС
3	Альбом 2	Рабочие чертежи марки ЭС
4	Альбом 3	Рабочие чертежи марки ЭМ
5	Альбом 4	Рабочие чертежи марки НСС
6	Книга 2	ОВОС
7	Книга 3	ПОС
8	Книга 4	Паспорт проекта
9	Книга 5	Сметная документация
10	Книга 6	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в Юго-Западном жилом массиве в г. Талдыкорган.

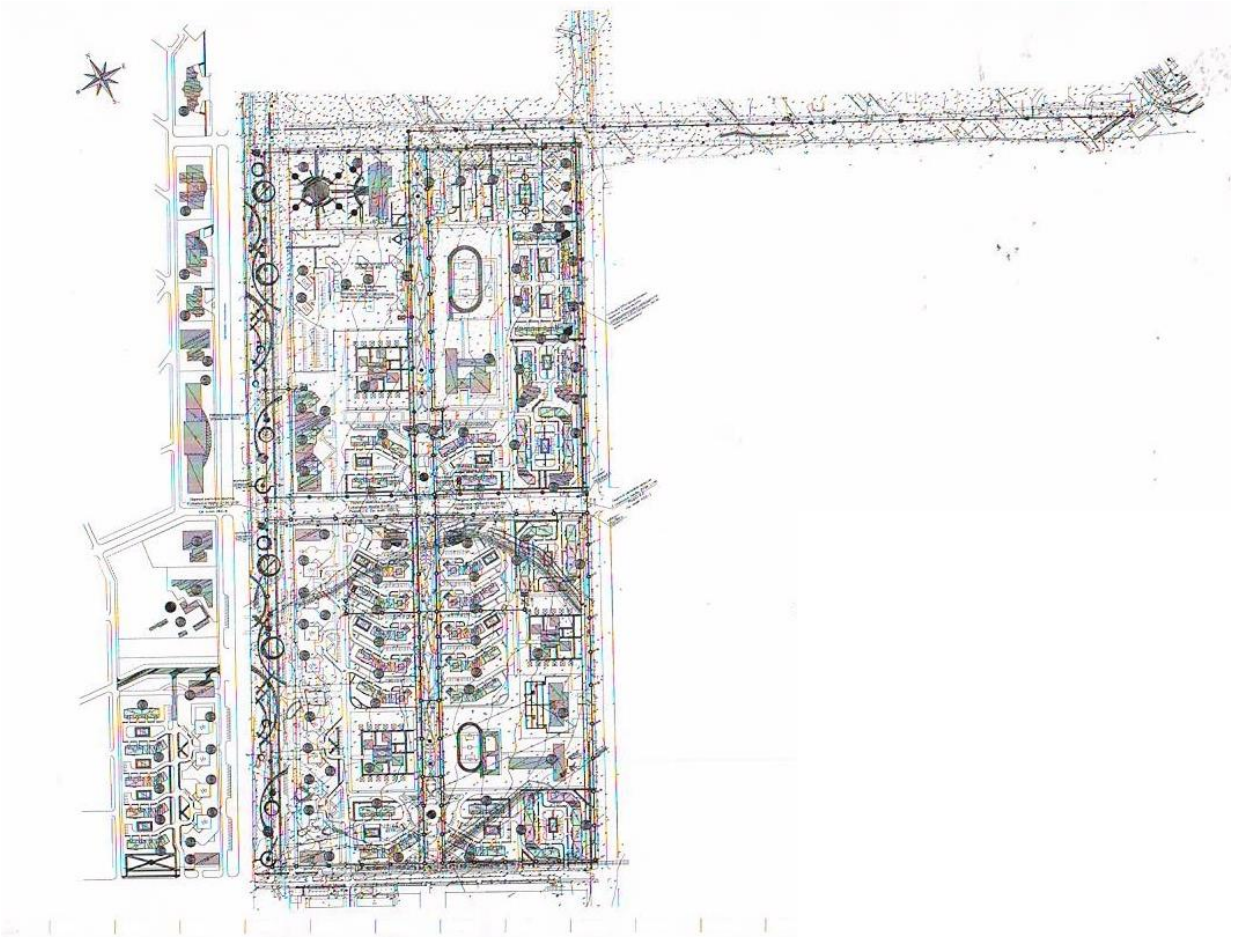

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010*) - III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - III (s_o =100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²).
Район по толще гололеда - II (в= 5 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 30º С.

Инженерно-геологические условия:

Площадка под строительство с дневной поверхности сложена почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Ниже по разрезу вскрыт суглинок мощностью 0,2-0,3 м. Далее по разрезу залегает гравийно-галечный грунт с супесчаным заполнителем с

включением валунов до 30% мощностью 0,3 м. Подстилающим слоем служит валунно-галечный грунт с песчаным заполнителем со вскрытой мощностью 1,3-1,4 м.

Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной -2,0 м не вскрыты.

Грунты не засолены, не агрессивны к бетонам на портландцементе W_4 (СНиП РК 2.01-19-2004).

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали - низкая.

Расчетная глубина промерзания грунтов:

для суглинков – 117 см;

для галечников – 173 см.

Глубина проникновения нулевой изотермы 0°С в грунт под естественной поверхностью – 182 м.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002:

для суглинков – 200 кПа (2,0 кгс/см^2)

для галечников – 500 кПа (5,0 кг/см^2).

Сейсмичность района 8 баллов.

Сейсмичность площадки 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (тб.4.1. СНиП РК 2.03-30-2006).

Грунты непросадочные.

Территория не подтопляемая.

Поверхностными водами участок не затапливается.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Фундамент под модульный контейнер

Проектом применен мобильный утепленный контейнер, размерами 3,0х4,0 м.

Модульный контейнер устанавливается на монолитный фундамент. Фундамент ленточный монолитный железобетонный, шириной 200 мм выполнен из бетона класса В20. Глубина заложения фундамента в грунте 650 мм. Под фундаментом предусмотрена гравийная подготовка толщиной 150 мм. Для крепления модульного контейнера к фундаменту предусмотрены закладные детали из уголков по ГОСТ 8509-93.

По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 0,50 м.

По периметру территорий участка предусмотрена металлическая ограда по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 1,70 м. Металлическая конструкция ограды выполнена из стальных квадратных труб и уголков, принятых по ГОСТ 8639-82, ГОСТ 19771-93, с насадкой из колючей проволоки с металлическими распашными воротами и калиткой.

Антисейсмические мероприятия

Сооружения запроектированы с учетом требований СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». Предусмотрены антисейсмические мероприятия соответствующие 8 баллам.

Антикоррозийная защита строительных конструкций. Гидроизоляция.

Окраска всех необетонируемых металлоконструкций выполнена масляной краской

Закладные изделия железобетонных конструкций и соединительные изделия, а так же другие стальные элементы, подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации.

Горизонтальная гидроизоляция выполнена оклеечными рулонными материалами на битумной мастике в один слой.

Вертикальная гидроизоляция фундаментов, соприкасающихся с грунтом, выполнена путем обмазки горячей битумной мастикой марки БН-IV за 2 раза.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Проект разработан в соответствии с техническими условиями №20-368/233 от 29.05.2015 года, выданными АО «ТАТЭК».

От РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №12 до АТС прокладывается кабель марки АВБбШв в траншее.

Протяженность КЛ-0,4 кВ – 50 м.

Основные показатели:

Категория электроснабжения	III.
Напряжение питания	380/220 кВ.
Расчетная мощность	3,8 кВт.

Электрооборудование, электроосвещение

Проектом предусмотрено электрооборудование и освещение контейнера для установки аппаратуры АТС.

В здании устанавливается совмещенный щит типа ПР11-3077.

В щите типа ПР11-3077 в качестве аппаратов защиты предусмотрены автоматические выключатели.

Нормы освещенности помещений приняты по СНиП РК 2.04.02-2011 «Естественное и искусственное освещение». Освещение помещений выполняется светильниками с люминесцентными лампами и компактными люминесцентными лампами. Управление освещением осуществляется с помощью выключателей, установленных по месту. Групповая сеть выполнена кабелем ВВГ скрыто в пластиковой гофрированной трубе.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

основной (магистральный) защитный проводник;

основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;

стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;

металлические части строительных конструкций, молниезащиты, вентиляции и кондиционирования.

Системы связи и сигнализации

Наружные сети связи

Рабочий проект разработан на основании технических условий №03-127-15/л, выданных Алматннской ОДТ от 22 апреля 2015 года.

Точка подключения телефонизации - смотровое устройство ККС № 1024 .

Рабочим проектом предусмотрено строительство магистральной телефонной сети по технологии GPON для проектируемых 8 и 9 микрорайонов Юго-Западного жилого района г. Талдыкорган (II очередь).

В данном рабочем проекте предусмотрено:

организация пяти шкафных районов с установкой оптических распределительных шкафов на 720 портов каждый;

установка контейнера для размещения в нем оборудования оптического линейного терминала OLT GPON и оптического кросса. Установка оптического кросса предусмотрена и на АТС-25. Оборудование OLT GPON предусмотрено с возможностью подключения до 15000 абонентов;

строительство двух- и трех- отверстой телефонной канализации для прокладки магистрального оптического кабеля от проектируемого контейнера до проектируемых оптических распределительных шкафов - ОРШ-1, ОРШ-2, ОРШ-3, ОРШ-4, ОРШ-5;

строительство трехотверстной телефонной канализации от пришкафного смотрового устройство до оптического распределительного шкафа ОРШ;

строительство трехотверстной телефонной канализации от пристанционного смотрового устройство до проектируемого контейнера;

к каждому оптическому распределительному шкафу - ОРШ - предусмотрена прокладка магистрального оптического кабеля, емкостью 4S ОВ (оптических волокон);

для организации соединительной линии проектом предусмотрена прокладка магистрального оптического кабеля с числом волокон 48 в существующей и проектируемой телефонной канализации на участке АТС 25-проектируемый контейнер в новом микрорайоне Юго-Западного жилого района.

Проектом предусмотрено строительство телефонной канализации с применением полиэтиленовых труб диаметром 110 мм, с установкой железобетонных смотровых устройств типоразмеров ККС-3.

Глубина прокладки полиэтиленовых труб составляет 0,6-0,8 метров, в зависимости от грунта и способа прокладки труб по технической характеристике.

Протяженность телефонной сети - 6339 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;

устройство временных септиков;

определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;

периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

По рабочему проекту получены следующие согласования:

санитарно-эпидемиологическое заключение №20 от 30.04.2015 года, по рабочему проекту, выданное РГУ «Талдыкорганское городское управление по защите прав потребителей»;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/2301 от 23.07.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)» нормативная продолжительность производства работ по объекту составит 4 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с 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 строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-21.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС» редакция 5.3.2 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.1.

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

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Нормы накладных расходов приняты согласно СН РК 8.02-02-2002.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2015 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК:

2014 год - 1852 тенге.

2015 год - 1982 тенге.

2016 год - 2121 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II очередь)», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в проект «Строительство инженерно-

коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II очередь)», внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующей сметно-нормативной базой.
2) Локальные сметы откорректированы с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 22-2-26 от 01.05.2015 года.
3) Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы согласно расчета ПИРу».
4) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечн (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяжённость сетей телефонизаций	п.м	6339	6339	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	48,790	48,492	-0,298
	в том числе: СМР	млн.тенге	27,685	27,388	-0,297
	Оборудование	млн.тенге	20,729	20,729	-
	Прочие	млн.тенге	0,376	0,375	-0,001
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 и 2015 годов и прогнозных на 2016 год	млн.тенге	167,013	164,593	-2,420
	в том числе: СМР	млн.тенге	75,768	74,954	-0,814
	Оборудование	млн.тенге	56,731	56,731	-
	Прочие	млн.тенге	34,514	32,908	-1,606
	Из них: на 2014 год (стоимость ПИР) на 2015 год (экспертиза проекта); на 2016 год с МРП 2121 (СМР)			9,439 1,193 153,961	
4	Продолжительность строительства	месяцев	4	4	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через

индекс изменения МРП, установленного на 2015 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры Юго-Западного жилого массива в г. Талдыкорган. Строительство магистральных сетей телефонизации (II очередь)», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Протяжённость сетей телефонизаций	6339 метра
Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	48,492 млн. тенге
в том числе:	
СМР	27,388 млн. тенге
оборудование	20,729 млн. тенге
прочие	0,375 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 и 2015 годов и прогнозных на 2016 год	164,593 млн. тенге
в том числе:	
СМР	74,954 млн. тенге
оборудование	56,731 млн. тенге
прочие	32,908 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АРЛАН-жоба құрылыс», в соответствии с условиями договора №18/0545 от 29.06.2015 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

8.5 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально

использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Талдықорған қаласындағы Оңтүстік–Батыс тұрғын үй массивінің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу. Телефондандырудың магистральды желілерін салу (II кезек)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Телефондандыру желілерінің ұзындығы	6339 метра
2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі	
құрылыстың жалпы сметалық құны	48,492 млн.теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	27,388 млн. теңге
жабдық	20,729 млн. теңге
өзге де шығындар	0,375 млн. теңге
2014 және 2015 жылдардағы ағымдағы	
және 2016 жылғы болжамдығы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	164,593 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	74,954 млн. теңге
жабдық	56,731 млн. теңге
өзге де шығындар	32,908 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 29 маусымдағы №18/0545 шарттың талаптарына сәйкес «АРЛАН-жоба құрылыс» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП
Сериков Турсунбек Т.	Эксперт	
Евтушевская Т.Н.	Начальник производственного отдела	

Молдыбаева Ж.Ж.	Заместитель директора	
Аяпбергенова З.А.	Эксперт	

Омарбеков Айбек Кайратжанович А.К.	Главный специалист	
Таникин Д.Б.	Эксперт	