ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

ҚОРЫТЫНДЫ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ К СОРОКАПЯТИКВАРТИРНОМУ ЖИЛОМУ ДОМУ в а.КОСШЫ ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ (сети телефонизации)»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиалының директоры

С.Б. Иманбаев

2013 жылғы 12 наурыздағы №12-0086/13

«Ақмола облысы Целиноград ауданының Қосшы ауылындағы қырық бес пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік желілерді жүргізу (телефонизациялау)»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Целиноград ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектЭнергоСтрой-НС» ЖШС

Көкшетау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

_____Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0086/13 от 12 марта 2013г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерных сетей к сорокапятиквартирному жилому дому в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области (сети телефонизации)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство инженерных сетей к сорокапятиквартирному жилому дому в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области (сети телефонизации)»** разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-697/2012 от 20 декабря 2012 года, заключенным с ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» согласно письму заказчика ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» от 26.11.2012г. (исх.№01-17/780) о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» (государственная лицензия ГСЛ №0006134, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны», действительна до 01.11.2014г.).

Главный инженер проекта – Кенжетаев М.Ж. (приказ №91 от 26.11.2012г.).

Запись о соответствии рабочего проекта действующим в Республике Казахстан нормам и правилам (в том числе по взрывопожарной безопасности) удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации «Строительство инженерных сетей к сорокапятиквартирному жилому дому в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области (сети телефонизации)», утверждённое начальником ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» 07.03.2012г.;

письмо ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» от 19.11.2012г. №01-20/895 о финансировании из республиканского бюджета подведения инженерно-коммуникационной инфраструктуры к районам жилищного строительства в 2012-2015 годах в рамках программы «Доступное жилье-2020», срок реализации с апреля 2013 года;

распоряжение акима Косшынского сельского округа Целиноградского района от 11.02.2010г. №41 «О предоставлении права временного безвозмездного землепользования для проектирования и строительства многоквартирного жилого дома ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»» (площадью земельного участка – 5,8га);

архитектурно-планировочное задание от 15.02.2010г. №01-20/7, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Целиноградского района» (продленное до 2013 года);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 20.09.2011г. №528 (в книге записей актов), выданный ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Целиноградского района» (площадью земельного участка – 5,8га);

акт выбора и согласования земельного участка, согласованный с начальником земельных отношений; с начальником ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Целиноградского района»; с главным государственным врачом Целиноградского района; с госинспектором облуправления охраны окружающей среды по Целиноградскому району; с начальником ОПС; с начальником Целиноградским РУТ; с Целиноградскими РЭС; с акимом сельского округа; с Канафиным М.А.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Технические условия

технические условия на телефонизацию сорокапятиквартирного жилого дома в ауле Косшы Целиноградского района от 28.02.2013г. №40, утвержденного директором Целиноградского РУТ (со схемой).

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 26.11.2012г. №03-1-249, выданное Управлением департамента государственного санитарно-эпидемиологического надзора Акмолинской области по Целиноградскому району;

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 25.12.2012г. №01-06/5212, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

согласование раздела «НСС» (лист НСС-1) с ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»; с Целиноградским РУТ; с ТОО «Компания-НурайСтрой»; с ГКП на ПХВ «Косшынского коммунального предприятия» при отделе жилищно-коммунального хозяйстве, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Целиноградского района 14.12.2012г.;

согласование схемы кабельной линии с ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»; с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Целиноградского района»; с Целиноградским РУТ 13.12.2012г.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Пояснительная записка.

Альбом «Телефонизация» (раздел «НСС»).

Сметная документация.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью разработки проекта является телефонизация сорокапятиквартирного жилого дома в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта

Участок под строительство сетей телефонизации расположен в северо-восточной части ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области.

6.1.2. Инженерно-геологические условия района

Согласно инженерно-геологическому заключению (г.Астана, 2012г., арх.№961.12-6), выполненному ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» (государственная лицензия ГСЛ №0006134, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны», действительна до 01.11.2014г.) площадка располагается в северо-восточной части аула Косшы.

В инженерно-геологическом разрезе выделено четыре инженерно-геологических элемента:

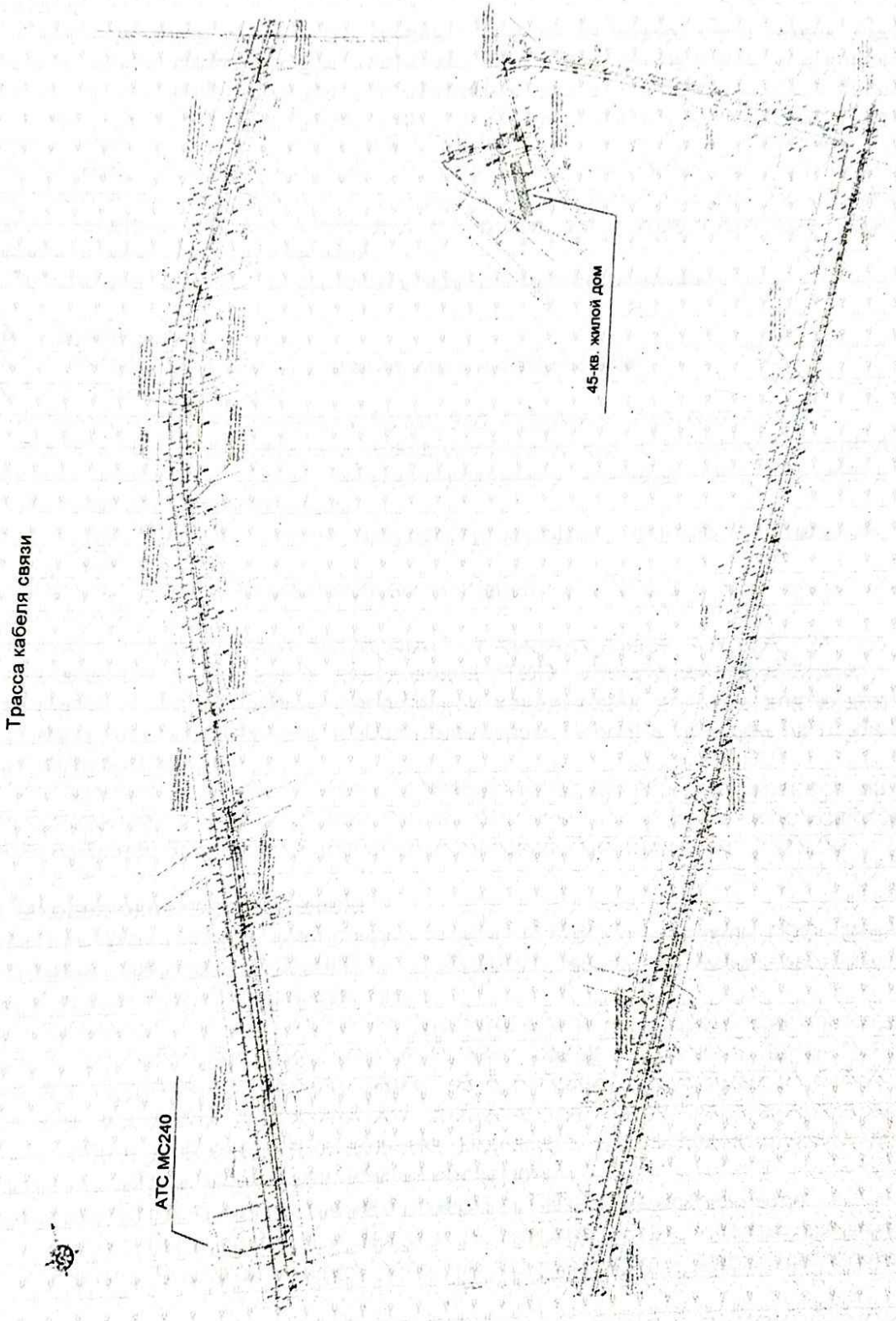
почвенно-растительный слой (мощностью 0-0,2м);

суглинок светло-коричневый, твердый и полутвердый с прослоями супеси и гравелистых частиц до 1-2% (ρ"=1,97г/см^3; φ"=21°; С"=26кПа; Е=16,0МПа);

суглинок коричневый от тугопластичного до мягкопластичного с редкими включениями гравелистых частиц до 1-2% (ρ"=1,96г/см^3; φ"=19°; С"=21кПа; Е=15,0МПа);

песок пестроцветный, среднекрупный, водонасыщенный.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По суммарному содержанию легко и среднерастворимых солей грунты, до глубины 3,0м относятся к незаселенным. Грунты по отношению к бетонам марки W4 сильноагрессивны для бетонов на портландцементе, не агрессивны для остальных цементов. Коррозийная активность грунтов по отношению к углеродистой стали от слабой до высокой.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,2-3,2м от поверхности земли. Амплитуда колебания уровня грунтовых вод составляет 1,0м. Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод и подпитки из водоносного горизонта. Грунтовые воды характеризуются как сульфатные, хлоридные, натриево-калиевые, с минерализацией 1,35-3,16г/л. По отношениям к бетонам марки W4 грунтовые воды обладают средней сульфатной агрессивностью на портландцемент и среднеагрессивны на арматуру к железобетонным конструкциям. По отношению к стальных конструкциям (по Штаблеру) грунтовые воды корродирующие. Территория изысканий относится к подтопленной.

По условиям разработки суглинки относятся ко второй группе.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное оборудование, сети и сооружения

6.2.1.1. Телефонизация

Точкой подключения является АТС МС 240. Проектом предусмотрено:

строительство двухотверстной телефонной канализации из асбестоцементных труб (диаметром 110мм) от ранее запроектированного колодца №N до места ввода сорокапятиквартирного жилого дома;

устройство перехода через автодорогу методом прокола в стальной гильзе диаметром 325мм;

установка сборных железобетонных колодцев типа ККС-3 с консолями, люками и запорными устройствами;

прокладка кабеля ТППэп 50х2х0,4мм^2 от существующей АТС МС 240 по ранее запроектированной телефонной канализаций ТОО «Компания-НурайСтрой», далее прокладывается в проектируемой телефонной канализации до сорокапятиквартирного жилого дома в асбестоцементных трубах (диаметром 110мм) в траншее на глубине 0,9м от поверхности земли.

Асбестоцементные трубы от колодца №46 до колодца №56 укладываются на песчаное основание (толщиной 100мм). Железобетонные колодцы устанавливаются на расстоянии не более 80м. Общая протяженность трассы кабеля связи - 3013,0м.

6.2. Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» (стадия III ОВОС) выполнен ТОО «Экопроект» (государственная лицензия №01094Р от 17.08.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую воздушную и водную среду, а уровень шума вибрации, который может создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 11-12-77. Источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными, только на период строительства. При эксплуатации проектируемого объекта выбросы вредных загрязняющих веществ не образуются.

Воздействие объекта на грунтовые и поверхностные воды исключается.

Участок может быть засорен и захламлен строительными, производственными и бытовыми отходами. После окончания работ мусор удаляется в места, согласованные СЭС.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3. Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» продолжительность строительства составляет 1,0 месяца.

6.4. Сметная документация

Сметная документация разработана на основании СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», 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 8.02-04С-2004 (изменения и дополнения, выпуски 1-13).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость материалов и изделий, отсутствующая в нормативных сборниках цен, принята по прайс-листам.

Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Дополнительные затраты определены:

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

затраты при производстве работ в зимнее время по (НДЗ-2001) СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время», температурная зона IV.

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячного расчётного показателя, установленные на 2012 год в размере 2,088 согласно Закона «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на текущий 2013 год в размере 2,234 согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% на 2012-2013 годы, установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости капитального ремонта в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на проектирование и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере отвечал

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект **«Строительство инженерных сетей к сорокапятиквартирному жилому дому в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области (сети телефонизации)»** внесены следующие изменения и дополнения:

1. По рабочему проекту представлены:

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 25.12.2012г. №01-06/5212, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

технические условия на телефонизацию сорокапятиквартирного жилого дома в ауле Косшы Целиноградского района от 28.02.2013г. №40, утвержденного директором Целиноградского РУТ (со схемой).

2. В рабочих чертежах «НСС»:

оптиковолоконный кабель ОКЛ-8 заменен на кабель ТППэп согласно технических условий; протяженность трассы кабеля связи приведена в соответствие с рабочими чертежами;

в пояснительной записке категория суглинков по разработке приведена в соответствие с инженерно-геологическим заключением (вторая вместо третьей);

спецификация (лист НСС.С-1и) приведена в соответствие с рабочими чертежами (пересчитан объем песка, щебня и битумного раствора).

3. В локальной смете:

исключены необоснованно учтенные объемы работ и материалов согласно изменений, внесенных в рабочий проект.

4. В сводном сметном расчете:

стоимости проектно-изыскательских работ и экспертизы проектно-сметной документации приняты согласно расчета по РДС.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание +увеличение, - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендованные к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая протяженность трассы кабеля связи	метр	2710,0	3013,0	+303,0
2.	Сметная стоимость строительства:				
	а) в базовых ценах 2001г.	млн.тенге	12,648	8,956	-3,692
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	12,476	8,835	-3,641
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	0,172	0,121	-0,051
	б) в уровне цен 2012-2013гг.,	млн.тенге	33,171	23,604	-9,567
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	27,867	19,732	-8,135
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	5,304	3,872	-1,432
	из них:				
	а) в уровне цен 2012г.	млн.тенге	0,398	0,397	-0,001

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	-	-	-
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	0,398	0,397	-0,001
	б) в текущем уровне цен 2013г.	млн.тенге	32,773	23,207	-9,566
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	27,867	19,732	-8,135
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	4,906	3,475	-1,431
3.	Продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности работ, определена в текущих ценах через индексы изменения МРП, установленные на 2012 год согласно Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на текущий 2013 год согласно Протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, наличие необходимых согласований проекта и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 9,567 млн. тенге вызвано исключением отдельных объемов в локальной смете согласно изменений, внесенных в рабочий проект. Экономия трудозатрат составляет 204 чел/дней.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Строительство инженерных сетей к сорокапятиквартирному жилому дому в ауле Косшы Целиноградского района Акмолинской области (сети телефонизации)»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность трассы кабеля связи - 3013,0м

сметная стоимость строительства:
а) в базовых ценах 2001г. - 8,956 млн. тенге
в том числе:
строительно-монтажные работы - 8,835 млн. тенге
прочие затраты - 0,121 млн. тенге
б) в уровне цен 2012-2013гг. - 23,604 млн. тенге
в том числе:
строительно-монтажные работы - 19,732 млн. тенге
прочие затраты - 3,872 млн. тенге

продолжительность строительства - 1,0 месяц

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трёх месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689.05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Целиноград ауданының Қосшы ауылындағы қырық пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік желілерді жүргізу (телефонизациялау)»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

жылу трассасының жалпы ұзақтығы	- 3013,0м
күрделі жөндеудің сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында	- 8,956 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 8,835 млн теңге
өзге шығындар	- 0,121 млн теңге
б) 2012-2013 жылдарғы бағалар деңгейінде	- 23,604 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 19,732 млн теңге
өзге шығындар	- 3,872 млн теңге
құрылыс ұзақтығы	- 1,0 ай

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және өндірістік жұмысқа беруге ұсынғанда нақты сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексеріліуі тиіс.

8.3. Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда құрылыстың барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Директордың орынбасары Өндірістік бөлімі бастығының міндетін атқарушы	В.А. Киселев А.Г. Филиппов
Жетекші сарапшы	В.Е. Усачев
Сарапшы	В.А. Голубева Л.А. Панюшкина

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА