ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ТОО "Казахский Сантехпроект"
Архивный экземпляр
4424-3

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Алматы облысы бойынша
филиалының директоры

..... Б. Туғанбаев

«Алматы қаласындағы 2017 жылғы Универсиада объектілері үшін канализациялық тазалау имараттардың құрылысы және жаңғыртылуы. Жинақтаушыға ағызу каналы дюкерлік және эстакадалық өткелдерінің құрылысы және жаңғыртылуы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 23 қазандағы № 18-0709/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахский Сантехпроект» ЖШС,
Алматы қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласындағы 2017 жылғы Универсиада объектілері үшін канализациялық тазалау имараттардың құрылысы және жаңғыртылуы. Жинақтаушыға ағызу каналы дюкерлік және эстакадалық өткелдерінің құрылысы және жаңғыртылуы» 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.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Б. Туганбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0709/14 от 23 октября 2014 года

по рабочему проекту:

«Строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казахский Сантехпроект», г. Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель»** 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 и реконструкция канализационных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в г. Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №0714 от 23 сентября 2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «Казахский Сантехпроект» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казахский Сантехпроект», г. Алматы (Государственная лицензия ГСЛ №000014 от 09.12.1994 года, I категория).

ГИП: Пекин О.В. (приказ №10 от 01 ноября 2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01.11.2013 года, утвержденное заказчиком;

постановление акима города Алматы №4/927 от 01.11.2013 года о внесении изменения в постановление акимата г.Алматы 3/778 от 10.09.2013 года «О проектировании, строительстве и реконструкции объектов города Алматы»;

протокол технического совещания по вопросам разработки от 17 июля 2014 года, утвержденный заказчиком, подписанный комиссионно;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № 56 от 18.08.2014 года выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района»;

протокол технического совещания от 10.09.2014 года по вопросу выбора поставщиков оборудования и материалов, подписанный комиссионно;

перечень технологического оборудования, строительных материалов и изделий от 10.09.2014 года, утвержденный заказчиком;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «ГЦИ» в августе 2014 года.

Технические условия

технические условия на водоотведение №05/397 от 05.02.2013 года, выданные ГКП «Холдинг Алматы Су».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №337 от 09.09.2014 года, выданное Илийским районным управлением государственного санитарно-эпидемиологического надзора (УГСЭН);

согласование раздела ООС №190803/2722 от 11.09.2014 года, выданное РГП «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/4613/3372 от 06.10.2014 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
2	Книга 2	Паспорт рабочего проекта
3	Альбом 1	Наружные сети канализации НСК
4	Книга 3	Сметная документация (СМ)
5	Книга 4	Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок находится в Илийском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III В климатическом районе по СНиП РК 2.04-01-2010.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (по СНиП РК 2.04-01-2010) – минус 23°С.

Нормативная снеговая нагрузка – 0,70 кПа.

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геоморфологическом отношении район изысканий охватывает поверхность террасированной равнины, с абсолютными отметками поверхности, колеблющимися в пределах 651,0-619,0м.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально - пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные суглинками твердыми, просадочными с I и II типом грунтовых условий по просадочности, суглинками твердыми и полутвердыми непросадочными, суглинками тугопластичной, мягкопластичной, текучепластичнои и текучей консистенции, непросадочными, супесями твердыми просадочными (II тип), супесями текучими и песками средней крупности (влажными и маловлажными), с поверхности перекрытыми почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м.

На основании инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов выделено десять инженерно-геологических элементов.

Грунтовые воды на момент изысканий вскрыты скважинами № 1, 2, 5 на глубинах от 2,5 до 9,5 м и установились на глубине от 2,0 до 9,0 м от поверхности земли. Уровень грунтовых вод установился на отметках 617,5-631,3 м.

Амплитуда сезонного колебания грунтовых вод по г. Алматы и Алматинской области составляет ±1,5 м.

Специфические грунты представлены суглинками твердыми и супесями твердыми просадочными.

На всем протяжении трассы тип грунтовых условий по просадочности изменяется от I до II типа.

Суглинки твердые просадочные с I типом грунтовых условий встречаются в пределах скважин с №1 по №6.

Суглинки и супеси твердые со II типом грунтовых условий по просадочности вскрыт скважинами с №7 по № 10.

По ГОСТ 25100-95 грунты незасоленные.

Коррозионная активность грунтов к стальным конструкциям ГОСТ 9.602-05:

к свинцовой оболочке кабеля - низкая и средняя;

к алюминиевой оболочке кабеля - средняя и высокая;

к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления - высокая.

Нормативная глубина промерзания составляет:

для суглинков - 0,92 м;

для супесей - 1,12 м;

для песков (СН РК 2.02-11-2001) - 1,20 м.

Строительные категории грунтов по трудности разработки:

суглинки твердые и полутвердые - III/III;

МЕМЕСАРАЕТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

суглинки тугопластичные и мягкопластичные - *I/I;*
супеси - I/I;
пески- I/I.

Сейсмичность района строительства согласно СНиП РК 2.03-30-2006 – 8 баллов.

Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов с III категорией грунтов по сейсмическим свойствам.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети канализации

Проект выполнен на основании технических условий на водоотведение №05/397 от 05.02.2013 года, выданных ГКП «Холдинг Алматы Су».

Проектом предусматривается реконструкция входного и выходного оголовков дюкерного перехода и строительство одной дополнительной нитки дюкерного перехода диаметром 1400 мм Каскеленского отводного канала сточных вод в накопитель «Сорбулак».

Протяженность трассы составляет 5640,0 м.

Очищенные сточные воды после биологической очистки по земляному открытому каналу сбрасываются в накопитель «Сорбулак» и частично на орошение. В местах перехода через лог, дороги и речку Каскеленка канал проходит в виде стальных труб и дюкеров как подземно, так и надземно на железобетонных опорах.

Объект представляет собой участок трубопроводов в пять ниток дюкерных переходов отводного канала с входными и выходными оголовками.

Трасса дюкерного перехода находится в Илийском районе Алматинской области в границах отвода охранной зоны под дюкерный переход отводного канала сточных вод ГКП «Тоспа Су».

Подключение дюкерного перехода предусмотрено в существующие входной и выходной оголовки Каскеленского дюкерного перехода.

Во входной и выходной камерах дюкера предусмотрены щитовые затворы в существующие проемы и замена четырех существующих затворов.

Для реконструкции входного и выходного оголовка в сухом исполнении предусмотрено перекрытие левого рукава отводного канала на период строительства.

Входная и выходная камеры дюкера разделяются бетонной стенкой на две части: мокрую и сухую. В мокрой размещаются открытые лотки, в сухой – трубы с щитовыми затворами с ручным управлением со специальных площадок обслуживания. Опорожнение нитки дюкерного перехода предусмотрено в мокрые колодцы диаметром 2000 мм с дальнейшей откачкой стоков и вывозом за пределы водоохранной зоны речки Каскеленка.

Для выпуска воздуха из сети предусмотрена установка вантузов.

Для компенсации температурных расширений на сети предусмотрена установка компенсаторов.

Установка вантузов, компенсаторов предусмотрена в прямоугольных колодцах индивидуальной разработки.

Сеть дюкерного перехода выполняется из стальных электросварных со спиральным швом труб диаметром 1420х10 мм ГОСТ 8696-74, футляры диаметром 1620х16 мм, трубопроводы опорожнения диаметром 426х8 мм из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 с изоляцией «весьма усиленная».

Колодцы устанавливаемые на сети приняты круглые из сборного железобетона ТПР 901-09.11-84 альбом II по серии 3.900.1-14, изготовленных по ГОСТ 8020-95 с учетом дополнительных мероприятий для сейсмических районов.

Основные показатели по водоснабжению и канализации:

Таблица №2

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	
Сеть дюкерного перехода (К1)	164160,0	6840,0	1900,0	

МЕМЕСАРАДТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3 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 ограждение;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

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 СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность производства работ составит 9 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

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 1-19.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС» Версия 5.2 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

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.

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» (НДЗ 2001);

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 2013, 2015 годы 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:

МЕМЕСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2013 год - 1731 тенге;
2014 год - 1852 тенге;
2015 год - 1982 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. 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 I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель» 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.

Сети канализации разработаны в соответствии СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

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

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

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в рабочий проект «Строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректирован год реализации проекта.
3) 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 №3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
	Протяженность сети	м	5640	5640	-
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	387,008	388,058	+1,050

	в том числе: СМР	млн.тенге	372,435	373,470	+1,035
	Оборудование	млн.тенге	9,474	9,474	-
	Прочие	млн.тенге	5,099	5,114	+0,015
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014 годов и прогнозных ценах 2015 года	млн.тенге	1120,970	1177,414	+56,444
	в том числе: СМР	млн.тенге	889,999	936,953	+46,954
	Оборудование	млн.тенге	22,641	23,769	+1,128
	Прочие	млн.тенге	208,330	216,692	+8,362
3	Из них: на 2013 года С МРП 1731 тенге (стоимость ПИР); на 2014 год с МРП 1852; на 2015 год с МРП 1982.	млн.тенге		48,206 313,160 816,048	
4	Продолжительность строительства	месяцев	9	9	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013, 2015 годы 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 и реконструкция канализационных очистных сооружений для объектов Универсиады 2017 года в городе Алматы. Строительство и реконструкция дюкерных и эстакадных переходов отводного канала сточных вод в накопитель» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	388,058 млн. тенге
в том числе:	
СМР	373,470 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013,2014 годов и прогнозных ценах 2015 года	1177,414 млн. тенге
в том числе:	
СМР	936,953 млн. тенге
Продолжительность строительства	9 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казахский Сантехпроект» в соответствии с условиями договора №0714 от 23 сентября 2014 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.

МЕМЕКЕЛЕРАДТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы қаласындағы 2017 жылғы Универсиада объектілері үшін канализациялық тазалау имараттардың құрылысы және жаңғыртылуы. Жинақтаушыға ағызу каналы дюкерлік және эстакадалық өткелдерінің құрылысы және жаңғыртылуы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	388,058 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	373,470 млн. теңге
2013, 2014 жылдар ағымдағы және 2015 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	1177,414 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	936,953 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	9 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 23 қыркүйектегі №0714 шарттың талаптарына сәйкес «Казахский Сантехпроект» 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 сааптамалық 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.

Директордың орынбасары	Ж.Молдыбаева
Өндірістік бөлім бастығы	Т. Евтушевская
Сараптамалық топтың жетекшісі	Н. Дудкина
Сарапшы	Г. Журтубаева

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА