ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

Утверждаю:

И.О. Директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0105/14 от 11 февраля 2014 года

по рабочему проекту:
«Реконструкция водопроводной сети с. Бура Балхашского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ
Балхашского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сулутор»,
с. Бура

г. Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Бура Балхашского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №1193 от 25 декабря 2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «Сулутор».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Балхашского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сулутор», с. Бура Балхашский район, Алматинская область (Государственная лицензия ГСЛ №13008530 от 24.05.2013 года, II категория).

ГИП: Аубакиров М. (приказ №10 от 25.10.2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 17.09.2013 года, утвержденное ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Балхашского района Алматинской области», согласованное ТОО «Сулутор»;

решение Балхашского районного маслихата Алматинской области №25-105 от 08.11.2013 года «О внесении изменений в решение Балхашского районного Маслихата от 24 декабря 2012 года № 13-59 «О районном бюджете Балхашского района на 2013-2015 годы»;

акт обследования существующей системы водоснабжения от 17.09.2013 года, утвержденный заказчиком;

дефектная ведомость №1, №2 на строительство системы водоснабжения от 17.09.2013 года, утвержденная заказчиком;

справка ГУ «Аппарат акима Берекенского сельского округа Балхашского района» № 01-33-35 от 26.09.2013 года о численности водопотребителей с.Бура;

перечень оборудования и материалов от 20.12.2013 года, утвержденный заказчиком;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Балхашского района» № 8-01 от 08.01.2014 года о том, что инженерно-геологический отчет не требуется.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки НВ
3	Альбом 2	Рабочие чертежи марки КЖ
4	Книга 2	Сметная документация (СМ)
5		Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки рабочего проекта является капитальный ремонт системы водоснабжения с.Бура Балхашского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен в с. Бура Балхашского района Алматинской области в 180 км от областного центра г.Талдыкорган.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- климатический район строительства - IВ (СНиП РК 2.04-01-2010);
- нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2 (СНиП 2.01.07-85);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- нормативный напор ветра - 38 кгс/м^2 (СНиП 2.01.07-85);
- расчетная температура наружного воздуха минус 39° С (СНиП РК 2.04-01-2004).

Сейсмичность района – 7 баллов.

Существующее состояние

Система водоснабжения с.Бура введена в эксплуатацию в 2002 годах и состоит из водозаборного узла с подземной скважиной, водонапорной башней, двумя резервуарами, хлор-сатуратором, магистрального водовода и внутрипоселковой водопроводной сети с водоразборными колонками на улицах.

Существующее состояние водозаборного узла с сооружениями неудовлетворительное, требуется ремонт.

Основной въезд и выезд на территорию водозаборного узла и с территории предусмотрен с северной части площадки. Въезд осуществляется с существующей автодороги.

Существующий водопровод проложен из стальных труб диаметром 100 мм. Из-за солености грунтов водопроводная сеть из стальных трубопроводов заржавела, пришла в негодность.

В результате обследования технического состояния водопроводной сети с.Бура, выполненного заказчиком в 2013 году, установлено: существующая школа, детский сад не имеют централизованного водопровода, строится новая мечеть, поселок расширяется, строятся новые дома, где нет воды.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Архитектурно-строительные решения

Водонапорная башня вместимостью 25 м^3

Проектом предусматривается замена водонапорной башни вместимостью 25 м3.

Для вновь возводимой водонапорной башни применяется типовой проект ТП 901-5-53с.93 альбом 1 , альбом 2. Вместимость бака 25 м3, высота опоры 15 м, чертежи КМД для металлоконструкций разработаны в альбоме 2.

Водонапорная башня разработана в соответствии со СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах» на площадке строительства с сейсмичностью 7 баллов.

Башня представляет собой сборную листовую металлическую конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки с коническими крышей и днищем, цилиндрической водозаполняющейся опорой.

Опора закреплена на монолитном железобетонном фундаменте посредством приварки к закладным деталям. Нижняя часть опоры засыпается местным грунтом на высоту 2,45 м над поверхностью земли.

Заглубление фундамента - 1,25 м от поверхности земли, габариты в плане 2,4х 2,4м, бетон класса В15, армируется сварными сетками из арматуры диаметром 10 А III с закладными деталями для крепления металлического днища башни.

Под фундаментом предусматривается грунтовая подушка на глубину 1,5м с объемным весом скелета грунта в пределах 1.6-1,7 м3.

Антикоррозийная защита предусматривается в соответствии СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Металлоконструкции покрываются лакокрасочными материалами по огрунтованной поверхности.

Станция обеззараживания

Существующая станция обеззараживания прямоугольная, одноэтажная, с размерами в плане в осях 21,6х6,0 м, высота до низа плит покрытия 2,4 м.

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - I.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 144,8 м^2;

Строительный объем - 466,3 м^3;

Общая площадь - 116,0 м^2.

МЕМОРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Здание со стенами комплексной конструкции, шаг колонн в кирпичной кладке 5,4 м, что менее требуемых 15,0 м по СНиП РК 2.03-30-2006 таблица 7,4,следовательно, усиление конструкций не требуется. Трещин в кирпичной кладке не выявлено.

Проектом предусматривается демонтаж оконных и дверных блоков, конструкций покрытия кровли, полов, внутренней отделки стен.

Наружная отделка стен предусматривается с утеплением минераловатными плитами толщиной 50 мм, затем штукатурка по стальной фасадной сетке №12-1,2 ГОСТ 3826-82. Окраска фасадов водостойкой фасадной краской. Внутренняя отделка – штукатурка, водоэмульсионная окраска.

Полы – керамическая плитка и цементно-песчаный раствор с железнением .

Кровля - рулонная с утеплителем из жесткой минеральной ваты ПТЭ-175 толщиной 50 мм, рубероид с крупнозернистой посыпкой.

Окна металлопластиковые, наружная дверь утепленная, металлическая, глухая.

Антикоррозиная защита предусматривается в соответствии СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Металлоконструкции покрываются лакокрасочными материалами по огрунтованной поверхности.

Ограждение площадки

Ограждение предусматривается из металлических панелей 3,0м высотой 2.10м, состоящих из сетки рабицы по ГОСТ 5336-80 в обрамлении уголками 50 х4 по ГОСТ 8509-93, панели закреплены к стойкам из квадратных труб 80х80мм

Фундаменты под стойки размером 500х500 мм, 300х300 мм из бетона класса В15, заглубление в грунт 1,05 м.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Отопление

Проект разработан на основании задания на проектирование и нормативных документов, для наружной температуры -25С.

В помещении бактерицидной установки предусматривается электрическое отопление.

В качестве нагревательных приборов принимаются электронагревательные радиаторы типа ЭВУБ 1.5.

Вентиляция

В помещении бактерицидной установки предусматривается вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Воздуховоды приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Основные показатели по разделу отопление и вентиляции:

Таблица №2

№ п/п	Наименование основных зданий (сооружений)	Расход тепла Вт.				Устан. мощность эл. двиг. квт
		Отопление	Вентиляция	Горячее водоснабжение	Всего	
1	Станция обеззараживания	6000	-	-	6000	6.0

Наружные сети водоснабжения

Проектом предусматривается очистка существующих двух скважин с устройством скважинного насоса ЭЦВ-6-25-100 из 2 комплектов, ремонт существующего здания станции обеззараживания воды, замена существующей водонапорной башни емкостью 25 м3, высотой 15 м, с сетчатым ограждением, внутрипоселковой кольцевой водопроводной сети с подключением жилых домов с прибором учета воды в наружном колодце.

Источником водоснабжения является существующая водозаборная скважина.

Магистральный трубопровод из двух ниток предусматривается из полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR 17 диаметром 110х6,6 мм, протяженностью 30 м. Наружные сети

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

водоснабжения по площадке водозаборного узла выполняются из стальных электросварных труб диаметром 108х4,0 мм ГОСТ 10704-91, протяженностью 212,0 м. Внутрипоселковые водопроводные сети выполняются из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм, протяженностью 3759,0 м ГОСТ 18599-2001. Наружное пожаротушение составляет 10 л/сек., осуществляется от пожарных гидрантов, установленных в колодцах из сборного железобетона ТПР 901-09-11.84 ал.II; ал.IV. Антисейсмические мероприятия предусмотрены в соответствии ТПР 901-09-11.84 ал. VI.88.

Основанием для укладки полиэтиленовых труб служит песок толщиной 10 см. Укладка труб предусматривается на выровненное и утрамбованное дно траншеи. Засыпка уложенного водопровода производится грунтом без твердых включений с подбивкой и равномерным послойным уплотнением.

В местах прохода водопровода под автомобильными дорогами, через арык прокладывается в стальных футлярах с антикоррозийной изоляцией.

В нижних точках сетей предусматриваются колодцы опорожнения

Обеззараживание воды

Принимается установка для обеззараживания воды бактерицидная ультрафиолетовая лампа УУФОВ-10, в количестве 2 шт (1 резервная). Для учета питьевой воды предусматривается счетчик диаметром 80 мм с обводной линией.

Основные показатели по водоснабжению и канализации:

Таблица №3

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	При пожаре л/сек
Водоснабжение	15	90,0	22,32	9,9	10 л/сек

Электротехнические решения

Раздел выполнен на основании задания на проектирование и задания смежных разделов в соответствии с действующими нормами РК.

Для распределения электроэнергии предусматривается распределительный щит индивидуального изготовления ЩР, который устанавливается в помещении бактерицидной и подключается к существующему вводно-распределительному щиту. Силовыми токоприемниками являются электрические печи. Степень защиты выбранного электрооборудования соответствует категорию помещения (IP54).

Защита распределительной сети от токов перегрузки и токов короткого замыкания выполняется автоматическими выключателями. Для розеточной сети применяется устройство защитного отключения (УЗО) на ток 30мА.

Распределительные линии к выполняются кабелями марки ВВГ проложенными в кабельных коробах.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением, заземлены путем надежного присоединения к шине заземляющего внутреннего контура.

Основные показатели:

Категория электроснабжения – II.

Напряжение питания – 380/220 В.

Расчетная мощность – 6,1 кВт.

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 ограждения;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;
- соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.4 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», продолжительность капитального ремонта системы водоснабжения составит 6 месяцев.

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 1-17.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001», версия 18-2.21 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 2013 - 2014 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:

- 2013 год – 1731 тенге;
- 2014 год – 1852 тенге.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 принятых проектных решений

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СНиП РК 5.04-23-2002 «Стальные конструкции». СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений».

Рабочий проект «Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Бура Балхашского района Алматинской области» выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

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, 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 «Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Бура Балхашского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-строительным решениям:

1) Откорректирован показатель сейсмичности – 7 баллов вместо 9баллов.
2) На листах «Общие данные» по всем зданиям и сооружениям выполнена согласно СН РК 1.02-03-2011 п.5.10 запись за подписью ГИПа о соответствии РП нормам Республики Казахстан.
3) Все штампы дополнены исполнителями – «проверил, нормоконтроль».
4) Исключен из проекта примененный без учета сейсмичности типовой проект для водонапорной башни вместимостью 25 м3 и выполнена привязка типового проекта водонапорной башни вместимостью 25 м3 для сейсмичности площадки 7 баллов.
5) Стадия проекта ЭП в штампах заменена на РП.
6) Приложен обмерочный чертеж станции обеззараживания.
7) В общих указаниях станции обеззараживания указаны демонтируемые и вновь выполняемые элементы по отделке и конструкции кровли.
8) Представлен теплотехнический расчет толщины утеплителя стен и покрытия станции обеззараживания.
9) Указан конструктивный тип здания станции обеззараживания, общие указания дополнены данными о соответствии конструктивного решения здания СНиП РК 2.03-30-2006 таблица 7,4 .
10) Под стойки ограждения площадки указаны габариты фундаментов в плане 500х500 мм и 300х300мм.
11) На сечениях по ограждению площадки замаркированы позиции, которые даны в спецификации, исключены одинаковое обозначение разных элементов
12) Панели ограждения площадки приняты габаритами 3,0х2,1м вместо 6,0 х 2,1м.

По отоплению и вентиляции:

1) Общие данные выполнены согласно п.5.1, п.5.2, п.5.3, п.5.6, п.5.7, п.5.9 ГОСТ 21.602-2003.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2) На листе ОВ1 выполнены противопожарный штамп и штамп согласования со смежниками.
3) Общие указания откорректированы.
4) На схеме системы ВЕ1 проставлено количество воздуха и сечение воздуховода.
5) Примечание откорректировано, согласно принятым решениям в данном проекте.
6) Указан завод-изготовитель электронагревателя.
7) Откорректирован ГОСТ на оцинкованную сталь.
8) Спецификация оборудования откорректирована согласно замечаниям.

По водоснабжению:

1) Предоставлена справка от заказчика о количестве водопотребителей, позволяющий принять расчет потребителей питьевой воды и технического решения.
2) Пояснительная записка дополнена описанием принятого технического решения капитального ремонта водопроводной сети, места установки индивидуальных приборов учета воды.
3) Размещение подключения к сетям потребителей предусмотрена в колодцах с доступом к ремонту.
4) Расстановка пожарных гидрантов выполнена согласно п.11.6 СНиП 4.01-02-2009.
5) Полиэтиленовые трубы диаметром 125х7,4 мм кольцевой водопроводной сети заменены на трубы диаметром 110х6,6 мм.

По электротехническим решениям:

1) Указана марка, сечение, количество жил и длина питающего кабеля ЩР.
2) Уточнен способ прокладки кабеля.
3) Уточнено количество электроприемников для гр.1.
4) Откорректирована схема уравнивания потенциалов.
5) Данные щита ЩР в спецификации оборудования приведена в соответствие с однолинейной схемой ЩР.

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Сметная документация пересчитана для сельского строительства в Алматинской области взамен промышленно-гражданского строительства.
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 №4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерен.	Заявленные	Рекомендуем. к утверждению	+увеличение, - снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	19,542	18,975	-0,567
	в том числе: СМР	млн.тенге	18,884	18,380	-0,504
	Оборудование	млн.тенге	0,399	0,343	-0,056
	Прочие	млн.тенге	0,259	0,252	-0,007
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014 годов	млн.тенге	56,089	54,484	-1,605
	в том числе: СМР	млн.тенге	45,133	43,927	-1,206
	Оборудование	млн.тенге	0,953	0,821	-0,132
	Прочие	млн.тенге	10,003	9,736	-0,267
	Из них: -на 2013 год с МРП 1731 тенге (стоимость ПИР, экспертизы); - на 2014 год с МРП 1852	млн.тенге		1,872 52,612	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3	Продолжительность строительства	месяцев	6	6	

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013 - 2014 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.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Сулутор» в соответствии с условиями договора от №1193 от 25 декабря 2013 года.

С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Бура Балхашского района Алматинской области» 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	18,975 млн. тенге
в том числе:	
СМР	18,380 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014 годов	54,484 млн. тенге
в том числе:	
СМР	43,927 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

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

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.4 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 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 25 желтоқсандағы № 1193 шарттың талаптарына сәйкес «Сұлутөр» ЖШС кепілдік етеді.

Еңгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Балқаш ауданындағы Бұра ауылындағы су құбыры жүйесін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	18,975 млн.теңге
Соның ішінде:	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- құрылыс-монтаж жұмыстары	18,380 млн. теңге
2013, 2014 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	54,484 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	43,927 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.3. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

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

Директордың орынбасары	Н. Сұлтанбеков
Өндірістік бөлім бастығының міндетін атқарушы	М. Бектурсынов
Жетекші сарапшы Жетекші маман	Г. Журтубаева
Бас маман	Н. Дудкина
Сарапшы	Т. Бахтиозина
Сарапшы	У. Тағыбек
Сарапшы	И. Ватрунина

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА