ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АСТАНА ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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
В ГОРОДЕ АСТАНА

Утверждаю

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
в г. Астана

..... Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03-0161/14 от 25 июля 2014 г.

по рабочему проекту
«Система автоматического полива для Филиала АОО «Назарбаев интеллектуальные школы» физико-математического направления в г. Шымкент»

ЗАКАЗЧИК:
АОО «Назарбаев
Интеллектуальные школы»,
г. Астана

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «TORTAY engineering Co»,
г. Астана

г. Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Система автоматического полива для Филиала АОО «Назарбаев интеллектуальные школы» физико-математического направления в г. Шымкент».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 18 июня 2014 года № 03-172 между филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Астана и ТОО «Tortay engineering Co», согласно письма заказчика от 28 мая 2014 года № 03-07/413.

2. ЗАКАЗЧИК: АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы», г. Астана.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Tortay engineering Co», г. Астана (государственная лицензия ГСЛ № 014233, приложение к лицензии от 17 марта 2004 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II категории), г. Астана.

ГИП – Тортай И. Б. (приказ от 2 апреля 2014 года № 6).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: республиканский бюджет, бюджетная программа 060 «Целевой вклад».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 2 апреля 2014 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата города Шымкент Южно-Казахстанской области от 25 июня 2010 года № 970 на право временного безвозмездного землепользования;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 26 июня 2010 года № 1503, кадастровый номер 19-309-199-561, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Шымкент»;

архитектурно-планировочное задание от 23 июля 2010 года арх. № 20/1494 на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Шымкента»;

письмо ЧУ «Дирекция строящихся Назарбаев Интеллектуальных школ» от 24 июня 2014 года № 9-9/510 о сроках начала реализации проектов строительства поливочного водопровода Назарбаев Интеллектуальных школ города Шымкент;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

ТОО «Водные ресурсы-маркетинг» от 4 июля 2013 года № 299 предварительные технические условия для разработки проекта по водопроводу;

письмо ЧУ «Дирекция строящихся Назарбаев Интеллектуальных школ» от 10 апреля 2014 года № 3-8/292 о рекомендации на подключение электроснабжения поливных систем от ТП 10/0,4 кВ Назарбаев Интеллектуальных школ по г. Шымкент.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Пояснительная записка.

Водопровод поливочный.

План наружных сетей.

Электротехнические решения.

Архитектурно-строительные решения.

Сметная документация (сводный сметный расчёт стоимости строительства, сметный расчёт стоимости строительства, локальная и ресурсная смета).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является устройство системы поливочного водопровода для полива зеленых насаждений, газонов и цветников, расположенных на территории школы филиала АОО «Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления в г. Шымкент».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства поливочного водопровода расположен на территории школы по адресу г. Шымкент, мкр. «Кайтпас-2».

Природно-климатические условия района строительства:

расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 17°С;
средняя температура отопительного периода	- 1,5°С;
продолжительность отопительного периода	- 143 суток;
климатический район строительства	- 1В;
принятое давление снегового покрова	- 100 кг/см^2;
нормативное ветровое давление	- 38 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзание грунта	- 1,92 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Рабочий проект подземного железобетонного резервуара на 100 м^3 с повысительной насосной станцией разработан на основании рабочего проекта полива.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола днища резервуара.

Резервуар представляет собой подземное сооружение, в плане прямоугольной формы, размеры резервуара 6,0х6,0 м. Встроенная повысительная насосная станция имеет размеры в плане 3,0х6,0 м. Объем резервуара при высоте налива 2,8 м – 100 м^3. Для исключения промерзания грунта основания в зимнее время года покрытие резервуара изолируется утеплителем из пеноплекса толщиной 100 мм. Для обслуживания резервуара и насосной станции предусмотрены два ревизионных люка с поверхности земли.

Конструктивная схема сооружения - жесткое сцепление монолитных стен с монолитным фундаментом и перекрытием.

Фундаменты - монолитная железобетонная плита толщиной 400 мм.

Стены - монолитные железобетонные толщиной 300 мм.

Покрытие - монолитное железобетонное толщиной 300 мм.

Защита строительных конструкций

Антикоррозийная защита строительных конструкций принята в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 и включает в себя следующие мероприятия:

все бетонные и железобетонные конструкции находящиеся в грунте выполнены на сульфатостоиких цементах по ГОСТ 22266-76* с повышенной плотностью бетона;

все бетонные и железобетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазываются битумной мастикой за два раза;

железобетонные поверхности, находящиеся под водой, гидроизолируются герметичными составами типа Акватрон-6.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Поливочный водопровод

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование, предварительным техническим условиям ТОО «Водные ресурсы-маркетинг» от 4 июля 2013 года № 299.

В соответствии СНиП РК 4.01-02-2009, статья 5, пункт 5.1.3. расход воды на полив городских зеленых насаждений составляет 3-4 л/м^2, полив газонов и цветников составляет 4-5 л/м^2.

Полив осуществляется 1-2 раза в сутки.

В особо жаркие дни расход воды увеличивается на 30%. В зависимости от стадии роста газона и погодных условий потребность возрастает в пределах 73 м^3/сутки.

Подбор характеристик насоса производится по расходу воды, потере напора в последнем звене сети, оптимальному сочетанию диаметров трубопровода.

Система поливочного водопровода включает в себя следующее оборудование:

трубопроводы поливочного водопровода;

подземный железобетонный резервуар на 100 м^3 с насосной станцией;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

шкаф управления.

Система поливочного водопровода

Система поливочного водопровода состоит из сети полиэтиленовых трубопроводов различных диаметров (от 25 до 75 мм).

Учитывая глубину залегания труб менее 50 см, необходимо проводить ежегодную консервацию системы на зимний период путем продувки трубопровода воздухом под давлением.

Источником водоснабжения для полива является внутриплощадочная сеть водоснабжения школы.

Подземный резервуар служит для накопления воды.

Электрооборудование установлено в помещении насосной. Оборудование скомпоновано в трех шкафах - распределительный шкаф (ШР1), шкаф управления насосной станцией (ШУ1), шкаф управления дренажным насосом (ШУ2).

Основные показатели по системе:
общая площадь полива - 11200 м^2;
общий расход воды для полива - 73 м^3/сут.

Насосная станция

Насосная станция производительностью 12 м.куб/час накачивает необходимое количество воды и подает ее под давлением в систему. Станция комплектуется электрозащитой от короткого замыкания, защитой от сухого хода. Электрический шкаф устанавливается в насосной, с соблюдением степени пыле-влагозащиты. Фильтр грубой очистки устанавливается до насосной станции и обеспечивает чистоту воды поступающей в трубопровод и обеспечивает долгий срок службы системы.

Шкаф управления

Для управления электрооборудованием системы автоматического полива насаждений предусмотрена установка в техническом помещении шкафа управления. Комплект автоматики шкафа управления обеспечивает защиту электрооборудования от тепловых перегрузок, дифференциальную защиту. Предусмотрено защитное зануление путём заземления всего электрооборудования помещения.

Электрооборудование

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительной и санитарно-технической частей рабочего проекта.

Источник напряжения принят ~380/220В с глухозаземленной нейтралью с системой заземления TN-C-S.

Категория по надежности электроснабжения принята III.

Расчетная мощность токоприемников насосной станции составляет 21 кВт.

Основными электроприемниками являются санитарно-техническое оборудование и электроосвещение.

В качестве вводно-распределительного устройства принят щит типа ШРн. Для управления автоматическим поливом использован контроллер.

В рабочем проекте выполнено рабочее и ремонтное освещение.

Высота установки: щитов (низ) 1,4 м от пола, выключателей - 0,8 м от пола.

Расчетная мощность освещения составляет 0,4 кВт.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения к нулевому защитному проводнику.

Электроснабжение

Рабочий проект включает в себя строительство кабельной линии от существующей ТП до ВРУ насосной полива и кабельных линий от насосной полива до дискового затвора и электрических клапанов. Категория надежности электроснабжения – III.

МЕМСАРАПТАМА • СОСЭКСПЕРТИЗА

Электроснабжение от собственной трансформаторной подстанции ТП 10/0,4 фидер № 8 расположенной на территории школы согласно письма ЧУ «Дирекция строящихся Назарбаев Интеллектуальных школ» от 10 апреля 2014 года № 3-8/292 и рекомендации на подключение электроснабжения поливных систем от ТП 10/0,4 «Назарбаев Интеллектуальная школа по г. Шымкент».

Учет электроэнергии осуществляется счетчиком, установленным в щите учета электроэнергии ШУЭТ 200.

Кабельные линии выполнены кабелем АВБбШв и КВВГ (в трубах) проложенными в траншее, на глубине 0,7 м, с подсыпкой мелкой просеянной землей согласно А5-92. Сечение кабеля выбрано по допустимой токовой нагрузке и проверенно по потерям напряжения. Ввод кабеля в здания выполнен в асбестоцементных безнапорных трубах.

6.3 Организация строительства

Проект организации строительства в рабочем проекте не разрабатывается согласно заданию на проектирование.

Продолжительность строительства определена в соответствии СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 4,5 месяцев, согласно письму № 9-9/510 от 24 июня 2014 года.

Начало реализации рабочего проекта август месяц 2014 года.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.1 по выпуску сметной документации в ценах 2001 года для г. Шымкент).

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, утвержденный заказчиком.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);

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

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной расчетной стоимости

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2013 года согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на период 2014-2016 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного Законом «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V PHR, на период 2017-2018 годы через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 8 заседания РБК от 4 апреля 2012 года, на период 2019-2030 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя 2018 года.

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

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на 2014 год от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме и в соответствии с заданием на проектирование, техническим условиям и нормативным требованиям.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Астана в рабочий проект «Система автоматического полива для Филиала АОО «Назарбаев интеллектуальные школы» физико-математического направления в г. Шымкент» внесены следующие изменения и дополнения:

Поливочный водопровод

1. Альбомы ВП и НВ объединены, основные надписи оформлены по ГОСТ 21.101.97.
2. На плане указаны экспликации зданий и сооружений, условные обозначения трубопроводов.
3. Добавлены чертежи профиля сети поливочного водопровода.
4. Разработана таблица водопроводного колодца.
5. Предоставлен комплекс расчетов к разделу.
6. Внесены корректировки в спецификации.

Раздел АС

7. Штамп ГИПа откорректирован в соответствии СтП ГЭ 09-07.
8. Расчетная зимняя температура откорректирована для Шымкента минус 17°С, нормативное давление ветра изменена на 38 кгс/м^2, в соответствии с районам строительства.
9. На листе АС-4 дана ссылка на технический отчет об инженерно геологических изысканиях.
10. Принят бетон класса В7,5 на устройства монолитных конструкции по щебеночной подготовке.
11. На листе АС-4 дана ссылка на технический отчет об инженерно геологических изысканиях.

Раздел ЭТР

12. ПУЭ РК-2008 исправлено на ПУЭ РК-2012.
13. СНиП РК 4.08-10-2002 заменен на СНиП РК 4.04-10-2002.

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

14. Выполнен план прокладки контрольных кабелей к электромагнитным клапанам.

15. Выполнена привязка проектируемых кабельных линий.

16. Установлен счетчик в насосной станции.

Раздел мониторинг цен

17. По позициям 1-52 согласно п. 9.3.14 СН РК1.02-03-2011 представлены все коммерческие предложения от официальных дистрибьюторов находящегося на территории Республики Казахстан имеющих подтверждающий документ завода-изготовителя. Также приложены все сертификаты соответствия поставщиков на эти материалы и оборудования.

18. Предоставлено письмо-авторизация, подтверждающая дистрибьюторство на территории Республики Казахстан во всех позициях. Номера позиции изменены в связи с увеличением количества позиции от 6 до 20 позиции.

19. Во всех приложениях коммерческих предложениях (прайс-листы) на материалы и оборудования представлены № исходящего документа, даты, подписи ответственного лица и контактные данные поставщика. Все представленные материалы соответствуют номеру страницы и пункта представленного перечня, и отмечены в самом коммерческом предложении (прайс-листах). Цены всех материалов и оборудования предоставлены в единой валюте - тенге.

Сметная документация

20. Расчет произведен по пособию по определению продолжительности строительства предприятий зданий и сооружений (СНиП РК 1.04.03-2008).

21. Предоставлены откорректированные расчеты на технический и авторский надзор.

22. Стоимость экспертизы и ПИР откорректирована.

23. Предоставлено письмо о сроках реализации проекта.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Труба ПЭ80 SDR17 диаметром 75 техническая ГОСТ 18599-2001	м	900	900	-
2	Труба ПЭ80 SDR17 диаметром 40 техническая ГОСТ 18599-2001	м	100	100	-
3	Труба ПЭ80 SDR17 диаметром 32 техническая ГОСТ 18599-2001	м	1 620	1 620	
4	Труба ПЭ80 SDR17 диаметром 25 техническая ГОСТ 18599-2001	м	2 780	2 780	
5	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	14,803 13,909 0,702 0,192	13,052 12,408 0,473 0,171	-1,751 -1,501 -0,229 -0,021
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	44,541 33,238 1,679 9,624	39,683 29,650 1,129 8,904	-4,858 -3,588 -0,550 -0,720
7	Продолжительность строительства	мес.	4,8	4,8	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения МРП, установленные на текущий 2014 год согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V PHR, на период 2017-2018 годы через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 8 заседания РБК от 4 апреля 2012 года, на период 2019-2030 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя 2018 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 4,858 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Система автоматического полива для Филиала АОО «Назарбаев интеллектуальные школы» физико-математического направления в г. Шымкент» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

труба ПЭ80 SDR17 диаметром 75 техническая ГОСТ 18599-2001	- 900,0 м;
труба ПЭ80 SDR17 диаметром 40 техническая ГОСТ 18599-2001	- 100,0 м;
труба ПЭ80 SDR17 диаметром 32 техническая ГОСТ 18599-2001	- 1 620,0 м;
труба ПЭ80 SDR17 диаметром 25 техническая ГОСТ 18599-2001	- 2 780,0 м;
общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года, всего,	- 13,052 млн. тенге;
в том числе: СМР	- 12,408 млн. тенге;
оборудование	- 0,473 млн. тенге;
прочие затраты	- 0,171 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2014 года, всего,	- 39,683 млн. тенге;
в том числе: СМР	- 29,650 млн. тенге;
оборудование	- 1,129 млн. тенге;
прочие затраты	- 8,904 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 4,8 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «TORTAY engineering Co.» в соответствии с условиями договора от 18 июня 2014 года № 03-172.

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

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. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Шымкент қаласындағы физика-математикалық бағыттағы «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ААҚ Филиалы үшін автоматтандырылған суару жүйесі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ПЭ80 SDR17 диаметрі 75 техникалық құбыр ГОСТ 18599-2001	- 900,0 м;
ПЭ80 SDR17 диаметрі 40 техникалық құбыр ГОСТ 18599-2001	- 100,0 м;
ПЭ80 SDR17 диаметрі 32 техникалық құбыр ГОСТ 18599-2001	- 1 620,0 м;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ПЭ80 SDR17 диаметрі 25 техникалық құбыр ГОСТ 18599-2001 - 2 780,0 м;
2001 жылғы базалық бағалардағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 13,052 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ - 12,408 млн. теңге;
жабдықтар - 0,473 млн. теңге;
басқа да шығындар - 0,171 млн. теңге;
2014 жылғы ағымдағы бағалардағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 39,683 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ - 29,650 млн. теңге;
жабдықтар - 1,129 млн. теңге;
басқа да шығындар - 8,904 млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 4,8 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 18 маусымдағы № 03-172 шартының талаптарына сәйкес «TORTAY engineering Co.» ЖШС кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан сметалық құжаттаманы қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» № 1135 қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын пайдалансын.

Директордың орынбасары Р. Матов

Өндіріс бөлімінің бастығы Б. Абдрахманов

Жетекші сарапшы М. Абилова

Сарапшы Р. Бурумбаева

Сарапшы Е. Ауаририн

Сарапшы М. Ибышев

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА