ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. Курмангазы 104.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 20 80 69.
e-mail: expertcc@bk.ru

Бекітемін
«ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР» ЖШС
Директоры
Р.У. Габбасов

«Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пуско-наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470м3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского раойна**»**
жұмыс жобасы бойынша

05.07.2016 ж. № ЭКСКОНЦЕНТР-0006/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Махамбет аудандық құрылыс, сәулет, қала құрылысы»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС-гі

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. Курмангазы 104.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 20 80 69.
e-mail: expertcc@bk.ru

АЛҒЫ СӨЗ

«Су құбыры желілерін реконструкциялау су желісі шекараларына тікелей тұтынушылар үйлерінің және іске қосу-баптау жұмыстары өнімділігі 2470м^3/тәулігіне суды тазарту станциясы Махамбет ауданының Махамбет ауылында» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды 2016 жылдың 24 ақпанында берілген Аккредиттеу туралы куәлік негізінде «ЭкспертКонсалтингЦентр» ЖШС-мен берілді.

«ЭкспертКонсалтингЦентр» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. Курмангазы 104.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 20 80 69.
e-mail: expertcc@bk.ru

Утверждаю
Директор
ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»
Габбасов Р.У.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭКСКОНЦЕНТР-0006/16 от 05.07.2016 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пуско-наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470м3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского раойна»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

ЭКСПЕРТ
ЭКСПЕРТ КОНСТАЛТИНГ ЦЕНТР

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. Курмангазы 104.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 20 80 69.
e-mail: expertcc@bk.ru

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Уралводпроект"

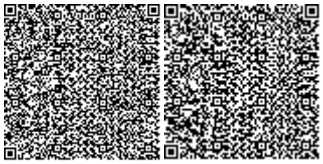
ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пуско – наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470 м^3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского района»** выдано ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр», свидетельство об аккредитации №00034 от 24 февраля 2016 г.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространенно без разрешения ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр».

ЭКСПЕРТ
ЭКСПЕРТ КОНСТАЛТИНГ ЦЕНТР

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. Курмангазы 104.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 20 80 69.
e-mail: expertcc@bk.ru



1. Наименование: Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пуско – наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470 м^3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского района» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №042/16 от 14.06.2016г. на проведение экспертизы с ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР».

2. Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

3. Генпроектировщик: ТОО «Уралводпроект», Государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ №006061 от 19.07.2001г.

ГИП – Коновалова Ю. В., приказ о назначении №67 от 07.12.2015г.

4. Источник финансирования: государственные инвестиции.

5. Основные исходные данные

5.1 Основание для разработки

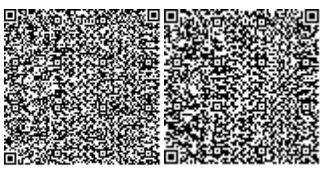
- задание на проектирование от 11.12.2015г., утвержденное заместителем Акима Махамбетского района;

- дефектный акт на реконструкцию водопроводных сетей, утвержденное руководителем ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства Махамбетского района» от 15.02.2016г.

Технические условия:

- на водоснабжение №10-06-01/316 от 06.04.2016г., выданные Акиматом Махамбетского района «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

- на пересечение водопровода автомобильных дорог №10-13-01/223 от 16.05.2016г., выданные «Отдел жилищно – коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Акимата Махамбетского района Атырауской области.



5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора

- санитарно– эпидемиологическое заключение №40 от 01.07.2016г., выданное Управлением по защите прав потребителей Махамбетского района;

- заключение государственной экологической экспертизы № Е14-0034/16 от 21.06.2016г. выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Письмо – заявка №10-06-01/712 от 07.06.2016г., выданное Махамбетским районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства Акимата Махамбетского района.

Том 1. Пояснительная записка;

Том 1.1. Охрана окружающей среды;

Том 2. Подвод водопровода к границам домов;

Том 3. Сводный сметный расчет;

Том 3.1.Объектные и локальные сметы по водоснабжению;

Отчет о топографо-геодезических работах;

Отчет инженерно-геологических изысканий.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является обеспечение водой питьевого качества населения аула Махамбет.

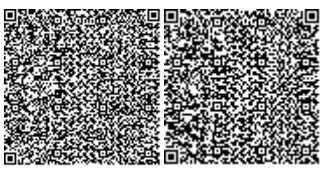
6. Основные данные объекта и принятые проектные решения

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Аул Махамбет является районным центром, расположен на правом бере гу р.Урал. Расстояние до областного центра г.Атырау 70км.

Связь с областным центром осуществляется по автодороге с твердым покрытием. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Атырау.

Население аула Махамбет составляет 9663 человека.



В настоящее время питьевой водой из централизованной системы водоснабжения обеспечена южная часть аула.

В северной и центральной части аула построен водопровод с протяженностью поселковой водопроводной сети 26,374км из полиэтиленовых труб наружным диаметром 315мм и 110мм.

Схема водоснабжения следующая:

- забор воды осуществляется из р.Урал плавучей насосной станцией.

Вода подается на станцию очистки «Струй 2470» и далее после очистки в резервуары чистой воды, откуда насосной станцией II подъема в водонапорную башню и потребителям. Подводы водопровода к домам не построены.

Установка очистки воды «Струя 2470» располагается в металлическим отапливаемом ангаре. Оборудование очистной установки смонтировано не полностью, не выполнена трубопроводная обвязка, пуско-наладочные работы.

В связи с нерабочим состоянием очистной установки водопровод не работает.

Население для питьевых целей использует привозную воду из р.Урал.

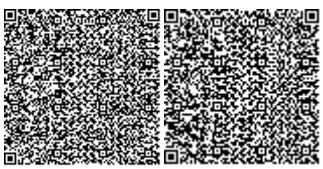
Проектом предусматривается:

- выполнение подводов водопровода к границам жилых домов потребителей и к административным зданиям от существующей водопроводной сети из полиэтиленовых труб протяженностью 26,374км и чугунных труб северной и центральной части аула Махамбет;

- дополнение недостающим оборудованием и материалами установки очистки воды «Струя 2470», выполнение монтажных и пуско-наладочных работ;

- гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция существующей водопроводной сети общей протяженностью 26 171м.

Подводы к границам жилых домов и к административным зданиям запроектированы из труб ПЭ 100 SDR 21-63х3,0мм протяженностью 4 191м, из труб ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм протяженностью 2 021м, из труб ПЭ 100 SDR 11-32х3,0мм протяженностью 38 775м.



Природно-климатические условия района строительства

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IVГ- жарких приморских пустынь и полупустынь (СНиП РК 2.04-01-2010).

Климат района резко континентальный с резкими температурными контрастами, с холодной суровой зимой и жарким засушливым летом. Также отмечается быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени из года в год и большое количество солнечного тепла и радиации. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Климатическая характеристика дана по данным многолетних наблюдений метеостанции «Атырау», с учетом требований СНиП РК 2.04-01-2010.

Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет +8,4°С.

Наиболее холодным месяцем является январь, со среднемесячной температурой минус 9,6°С. Самым жарким периодом является июль месяц со среднемесячной температурой +25,7°С.

Абсолютный минимум температур - (+43)°С – в июле.

Абсолютный минимум температур - (-38)°С – в январе.

Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного стока.

Продолжительность безморозного периода составляет 236 дней в году.

Рассматриваемая территория атмосферными осадками обеспечена недостаточно. Среднегодовое количество осадков составляет 170мм. В течение

года осадки распределены неравномерно. Основное количество осадков приходится на теплый период (с апреля по октябрь) - 113мм, а в холодный период выпадает примерно 30-40% годового количества осадков – 77мм. Незначительное количество осадков и высокие температуры воздуха приводят к большому дефициту влажности, что обуславливает колоссальное испарение с водной поверхности. Суммарная величина испарения в год с водной поверхности достигает 1500мм, превышая в 7-8 раз количество годовых осадков. Летние осадки практически используются на испарение.

Среднегодовая продолжительность гроз от 20 до 40 часов.

В питании подземных вод атмосферными осадками основная роль принадлежит талым и весенне-дождевым водам. Так как именно в этот период наблюдается малая транспирация растениями и незначительное испарение. Заметную роль в увлажнении почвы, питании рек и пополнении запасов подземных вод играет снежный покров.

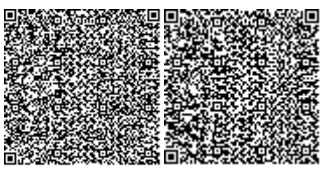
Устойчивый снежный покров образуется в начале декабря и держится до начала марта. Наибольшая высота снега перед началом снеготаяния достигает 33см, минимальная – 0,3см. С открытых участков снежный покров сдувается сильными ветрами. Толщина снежного покрова с расчетной вероятностью превышения 5% составляет 32см.

Глубина промерзания суглинков и глин – 122см, супесей и песков пылеватых и мелких – 141см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы - 150 см.

Средняя скорость ветра составляет – 5,8м/сек в летний период и 4,7м/сек в зимний период. Максимальная скорость господствующих ветров может достигать - 32м/сек. Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орфографией. Преобладающие направления постоянно дующих ветров в теплое время года – юго-западное, в зимнее время года – восточное.

6.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Существующее водоснабжение



Станция очистки воды «Струя 2470» располагается в металлическом отапливаемом ангаре. Станция не работает, т.к. оборудование смонтировано не полностью. На фундаменте установлены первичный отстойник, тонкостенные отстойники диаметром 3000мм, установлен блок насосов подачи промывной воды. Не смонтирован блок дозировки реагентов, блок подачи исходной и осветленной воды, не выполнена трубопроводная обвязка, пуско-наладочные работы, не в полном объеме установлены шкафы управления. Для выполнения монтажа станции очистки и введения ее в эксплуатацию не хватает материалов и оборудования, перечень которых приведен в приложении №1 к дефектному акту. Перечень работ приведен в приложении №2 дефектного акта. Дефектный акт см. приложение.

В связи с нерабочим состоянием очистной установки водопровод не работает.

Население для питьевых целей использует привозную воду из р. Урал.

На водопроводной поселковой сети, в 2010-11гг выполнен проект реконструкции, согласно которому построена водопроводная сеть из полиэтиленовых труб протяженностью 26,374км.

Подводы водопровода к границам жилых домов и к административным зданиям запроектированы из труб ПЭ 100 SDR 21-63х3,0мм протяженностью 4191м, из труб ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм - протяженностью 2021м, из труб ПЭ 100 SDR 11-32х3,0мм протяженностью 38775м.

Минимальная глубина заложения труб (до верха трубы) принята по СНиП РК 4.01- 02-2009 и составляет 1,8м.

По трассе водопровода установлены водопроводные железобетонные колодцы. Всего на водопроводной сети установлено 356 водопроводных колодцев, диаметром 1,5 м, в том числе 57 колодцев на водопроводной сети из чугунных труб условным диаметром 100мм. Кроме этого для подвода водопровода к жилым домам использовано 90 существующих водопроводных

колодцев, в том числе 8 существующих колодцев на водопроводе из чугунных труб.

Строительство колодцев выполняется из сборных железобетонных колец по серии 3.900-3 выпуск 7.

Учет водопотребления населением будет осуществляться счетчиками для учета воды ВСКМ 90-15, устанавливаемыми в водопроводных колодцах.

Переход асфальтированных автодорог аула Махамбет водопроводами к границам застройки выполняется с установкой на несколько труб одного футляра из стальных труб ГОСТ 10704-01 наружным диаметром 219мм толщиной стенки 5,0мм. Установка футляра предусматривается методом горизонтального бурения согласно техническим условиям на пересечение водопроводом асфальтированных дорог (письмо «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Махамбетского района №10-13-01/223 от 16.05.2016г).

Водопроводная сеть состоит из магистрального кольцевого водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 315мм и поселковых сетей из полиэтиленовых труб диаметром 110мм. Кольцевой водопровод от насосной станции площадки ВОС II огибает поселок и снова возвращается к площадке ВОС II. Распределительные водопроводы по улицам построены от кольцевого магистрального водопровода.

В проекте согласно дефектному акту от 15.02.2016г предусмотрено гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция существующей водопроводной сети общей протяженностью 26 171м, в т.ч из труб ПНД Дн=315мм -7171м, из труб ПНД Дн=110мм -19000м.

Станция очистки воды производительностью 2470м^3/сутки

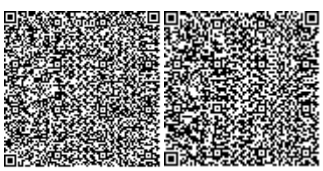
В проекте предусматриваются монтажные и пуско-наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470м^3/сутки. Для ввода в эксплуатацию станция очистки воды доукомплектовывается недостающим оборудованием и материалами, выполняется монтаж оборудования,

трубопроводная обвязка, монтаж металлоконструкций, шкафов управления, прокладка кабелей.

Технико-экономические показатели проекта:

№№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	Категория водоснабжения	III	
2	Подводы водопровода к границам жилых домов: - количество домов	шт.	1495
3	Подводы водопровода к административным зданиям	шт.	33
4	Подводы водопровода к границам жилых домов и к административным зданиям:		
	труба питьевая, ГОСТ 18599-2001		
	трубы ПЭ 100 SDR 21-63х3,0мм	м	4191
	трубы ПЭ 100 SDR 17-50х3,0мм	м	2021
	трубы ПЭ 100 SDR 11-32х3,0мм	м	38775
5	Водопроводный ж/б колодец Д=1,5м	шт.	356
6	Подключение подводящего водопровода к границам жилых домов в существующих водопроводных колодцах	шт.	90
7	Переход водопроводом под автодорогой методом горизонтального бурения: - футляр из стальных труб ГОСТ 10704-01 Дн= 219х5 мм L=12м	шт.	72
8	Монтажные и пуско-наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470м^3/сутки	шт.	1

6.3. Охрана окружающей среды



В настоящее время жители аула Махамбет в качестве питьевой воды используют привозную питьевую воду из р.Урал.

Осуществление намеченных проектом мероприятий позволит населению получать воду питьевого качества из водопроводной сети непосредственно в жилом доме или административном здании, что уменьшит риск заболевания людей, улучшит условия проживания населения.

Реализация проекта не оказывает вредного воздействия на окружающую природную среду.

Расчет выбросов загрязняющих веществ во время строительства выполнен в разделе «Охрана окружающей среды» Том 1.1.

6.4. Организация строительства

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 район строительства относится к климатическому району IVг.

По данным метеостанции количество дней с отрицательной температурой колеблется в пределах – 130-193 дней.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и материалы подрядчика поступают на станцию Атырау и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

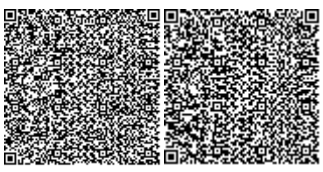
Дальность транспортировки 70 км.

Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП 1.04-03-2008 и составляет 8,0 месяцев, подготовительный период 0,5 месяца.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация РП «Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пусконаладочные работы станции очистки воды производительностью 2470 м^3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского района», разработана согласно Договора в соответствии с требованиями:



- СН РК 1.02-01-2009 «Инструкция по типовому проектированию»;

- СНиП РК 1.02-03-2009 «Типовая проектная документация»;

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

- «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Приказ Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 24 июня 2015 год N 450 «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан»

-ЭСН РК 8.04-01-2015 «Общие положения по применению элементов сметных норм расхода ресурсов на строительные работы»;

- ЭСН РК 8.04-02-2015 «Общие положения по применению элементов сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы»;

Сметная документация составлена на основании рабочего проекта.

При составлении сметной документации приняты следующие условия:

Текущая сметная стоимость определена в ценах II квартала 2016г., для 6-го территориального района - Атырауская область.

Процент на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015– 1,3 % с коэффициентом 0,8.

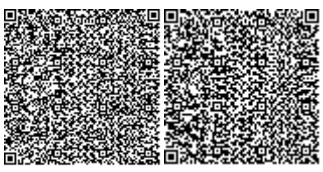
Процент на производство работ в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015- 2,3 % с коэффициентами 0,9 и 1,05.

Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты- 2%.

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12 % от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен.

Расчет и выпуск сметной документации выполнен с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.5) ресурсным методом определения стоимости строительства в РК, РСНБ РК.

7. Результаты экспертизы



7.1. Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта данный объект отнесен к объектам II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверности определения сметной стоимости строительства.

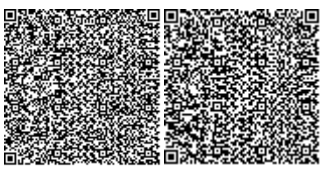
Качество проектной документации удовлетворительное.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения, по предложениям и рекомендациям ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

По водоснабжению:

1. Приложена схема местоположения объекта (обзорная карта);
2. Представлен ситуационный план объекта – нанесен на заглавный лист;
3. Приложен инженерно-геологический и гидрогеологический отчет – Исполь



зован инженерно-геологический материал, выполненный ТОО «АтырауТрансГаз LTD» и ТОО «Шындау» для проекта «Строительство водопроводных сетей в с.Махамбет Махамбетского района»;

4. В пояснительной записке: вместо ГОСТ 10704-01 откорректирован ГОСТ 10704-91;

5. В общих данных приведены основные показатели водоснабжения – л. 1;

6. Засыпка траншей с уложенными трубопроводами в соответствии с п. 4.9 СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» произведена на высоту 0,5м над верхом трубы, – Согласно СН РК 4.01-05-2002;

7. Приведена на чертежах экспликация устанавливаемой в колодцах арматуры

и фасонных частей – Экспликация приведена на л. 28, 33 и 39;

8. Под бетонную подготовку колодцев уложена щебеночная подготовка – Ко лодцы выполнены по ТПР 901-09-11.84;

9. Для всех существующих колодцев, от которых предусматривается подвод водопровода к границам жилых домов потребителей и к административным зданиям, предоставлены фактические отметки дна –табл. Л.30-2;

10. Предоставлены продольные профили для проектируемых и подводящих водопроводов к границам жилых домов потребителей и к административным зданиям –Л 17-1 и Л 17-2;

11. Согласно п.11.18 СНиП 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и со оружения» на водопроводных колодцах установлены монтажные вставки;

12. Отметки привязки колодцев к местности, привести в табличной форме – приведены в табличной форме на л. 29, 34, 40 и 30-1;

13. Сводный объем работ – приведен на л. 45;

14. Отнесение объекта к уровню ответственности – приведена на стр.9;

15. Для монолитного бетона указаны водонепроницаемость W, морозостой кость F –на л. 29, 30, 34 и 40.

По разделу сметная часть:

1. Сметы пересчитаны с учетом замечаний по разделам;

2. В сводный сметный расчет включена стоимость экспертизы в соответствии с договором;

2. В локальных сметах исправлена стоимость оборудования, пересчитана с учетом накладных расходов 2 уровня и прибыли. В сметном расчете и сводной смете стоимость оборудование отнесена в графы «оборудование»;

3. Представлен расчет продолжительности строительства. В связи с тем, что продолжительность строительства составляет 8 месяцев и начало строительства 2 полугодие 2016 года, стоимость строительства распределена на 2 года: 50 % - 2016 году, 50% -2017 году с учетом коэффициента индексации к=2269/2121=1,069778;

4. Сметы пересчитаны с учетом замечаний по разделам.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Примечание
			Заявленные на экспертизу	Рекомендуе-мые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая стоимость строительства в текущих ценах на 2016- 2017г.г.	млн. тенге	421,043	435,296	+14,253
	в том числе СМР	млн. тенге	359,52	307,468	- 50,052
	оборудование	млн. тенге	-	64,338	+ 64,338
	По годам строительства:				
	В том числе : Общая стоимость на 2016 год	млн. тенге	421,043	212,333	- 208,71
	- СМР	млн. тенге	359,52	148,535	- 210,985
	- оборудование	млн. тенге	-	31,081	+31,081
	Общая стоимость на 2017	млн.		222,962	+ 222,962

	год	тенге			
	-СМР	млн. тенге		158,933	+158,933
	-оборудование	млн. тенге		33,257	+33,257
2	Продолжительность строительства	месяцев	8	8	-
3	Трудозатраты	тыс. чел/ дн.	9,694	9,694	-

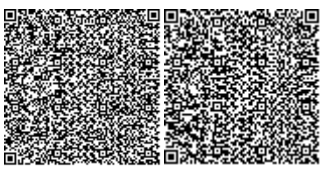
8. Вывод:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей с подводом сети непосредственно к границам домов потребителей и пуско – наладочные работы станции очистки воды производительностью 2470 м^3/сутки в ауле Махамбет Махамбетского района» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, 14действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая стоимость строительства
в текущих ценах на 2016 – 2017г.г. - 435,296 млн.тенге;
в том числе СМР - 307,468 млн.тенге;
оборудование - 64,338 млн.тенге

Общая стоимость
в текущих ценах на 2016г - 212,333 млн.тенге;
в том числе СМР - 148,535 млн.тенге;
оборудование - 31,081 млн.тенге;

Общая стоимость
в текущих ценах на 2017г - 222,962 млн.тенге;



в том числе СМР - 158,933 млн.тенге;
оборудование - 33,257 млн.тенге.

Продолжительность строительства - 8,0 месяцев.

Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с условиями договора от 14.06.2016 года № 042.

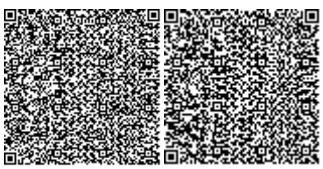
При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Су құбыры желілерін реконструкциялау су желісі шекараларына тікелей тұтынушылар үйлерінің және іске қосу-баптау жұмыстары өнімділігі 2470м^3/тәулігіне суды тазарту станциясы Махамбет ауданының Махамбет ауылында» енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2016-2017ж. ағымдағы
деңгей бағалары - 435,296 млн.тенге;



құрылыстың жалпы сметалық құны	- 307,468 млн.тенге;
жабдықтар	- 64,338 млн. тенге;
2016ж. ағымдағы	
деңгей бағалары	- 212,333 млн.тенге;
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 148,535 млн.тенге;
жабдықтар	- 31,081 млн. тенге;
2017ж. ағымдағы	
деңгей бағалары	- 222,962 млн.тенге;
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 158,933 млн.тенге;
жабдықтар	- 33,257 млн.тенге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 8,0 ай.

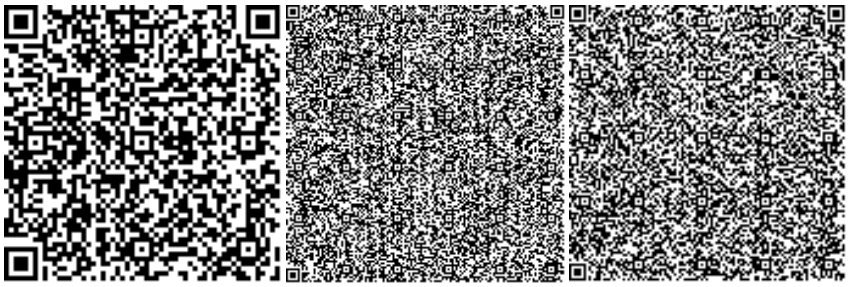
Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 14.06.2016 жылғы №042 шарттың шарттарына сәйкес «Махамбет аудандық құрылыс, сәулет, қала құрылысы» мемлекеттік мекемесі кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарды мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

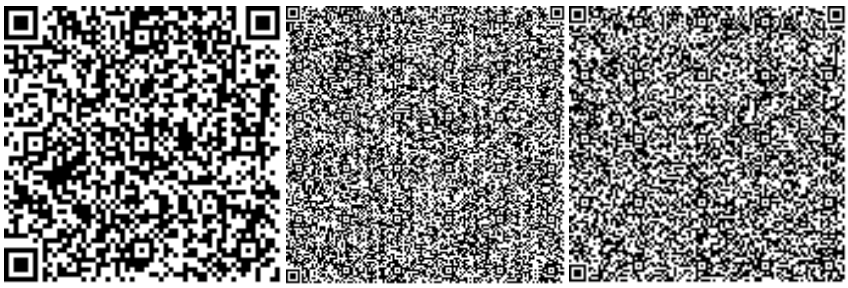
Картанов К.К.

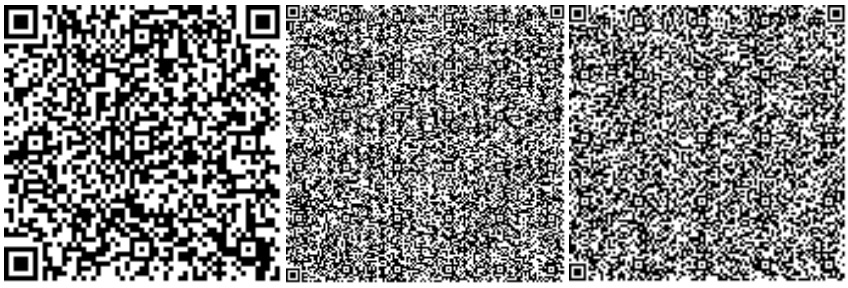
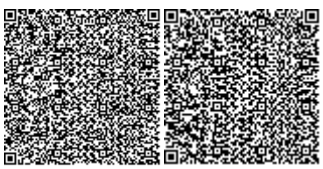
Эксперт



Уразалина Б.Д.

Эксперт



Курмангалиев С.М.

Эксперт