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) МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области

_____ Т. Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0628/12 от 29 декабря 2012 г.

по рабочему проекту
«Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектный центр»

г. Актау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ "ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-ның Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

_____ Т. Хамиев

«Жаңаөзен қаласының «Жұлдыз» және «Мерей» ықшамаудандарын сумен жабдықтаудың бөлу желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 29 желтоқсаннан №15-0628/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жаңаөзен қалалық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектный центр» ЖШС

Ақтау қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №325 от 12.07.2012 г. между ДГП «Мангистаугосэкспертиза» и ТОО «Проектный центр» на основании письма заказчика №481 от 28.06.2012 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный центр», лицензия МКЛ №0000004 от 24.03.2006 г., выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области.

ГИП – Сарсенбаев М.О. (приказ №25/1 от 20.06.2012 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заместителем акима города Жанаозен от 15.05.2012 г.;
- архитектурно-планировочное задание, утвержденное начальником ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» №59 от 29.06.2012 г.;
- постановление акимата города Жанаозен №317 от 07.05.2010 г. об отводе земельного участка под строительство;
- протоколы технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам от 22.12.2012 г.;
- перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденные начальником ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» от 22.12.2012 г.;
- письмо ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» №481 от 28.06.2012 г. о начале строительства объекта в 2013 году;
- письмо ГКП «ОзенИнвест» №0977 от 08.08.2012 г. об источнике отпуска запаса воды;
- материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Строительство газоснабжения в микрорайонах «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен», составленные ТОО «Мангистауский областной геотехнический цент (КазГИИЗ)» в 2009 году (заказ №2927, арх. №1750).

Технические условия:

- №49 от 14.06.2012 г. на водоснабжение, утвержденные главным инженером ГКП «ОзенИнвест».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №309 от 27.07.2012 г.;
- санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК по Мангистауской области №102 от 26.06.2012 г.;
- письмо АО «Казахский Водоканалпроект» №И-01/1-1539 от 28.12.2012 г. о согласовании рабочего проекта;
- письмо ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» №481 от 28.06.2012 г. о согласовании рабочего проекта.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт рабочего проекта;

пояснительная записка;
рабочие чертежи по рабочему проекту:
НВ – наружное водоснабжение;
сметная документация;
проект организации строительства;
охрана окружающей среды.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Согласно заданию на проектирование предусмотрено проектирование централизованной системы водоснабжения питьевой воды для микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен для обеспечения питьевых нужд, противопожарных расходов и полива зеленых насаждений. В настоящее время хозяйственно-питьевая вода доставляется автотранспортными средствами (водовозами), что нецелесообразно в экологическом и экономическом аспекте. Реализация данного проекта позволит решить основные потребности водоснабжения населения и улучшит качество жизни населения проживающего на данном участке.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район работ расположен в городе Жанаозен Мангистауской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2001*)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СНиП РК 2.04-01-2001*)	- минус 17^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2001*)	- 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

При разработке проекта использованы материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Строительство газоснабжения в микрорайонах «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен» составлен ТОО «Мангистауский областной геотехнический цент (КазГИИЗ)» в 2009 году (заказ №2927, арх. №1750).

Согласно материалам данного отчета в инженерно-геологическом разрезе выделены 3 инженерно-геологических элемента (далее – ИГЭ):

ИГЭ-1 - супесь коричневая, твердой консистенции, просадочная. Плотность грунта -1,47 г/см^3, удельное нормативное сцепление -18 кПа; модуль деформации при 0,3-0,2 МПа -4,2 МПа (в водонасыщенном состоянии); модуль деформации при 0,3-0,2 МПа -10,3 МПа (в естественномном состоянии). Грунт просадочный, тип просадочности – I;

ИГЭ-2 - известняк выветрелый до состояния суглинка, розовый с обломками известняка, просадочный. Плотность грунта -1,24 г/см^3, удельное нормативное сцепление -25 кПа; модуль деформации при 0,3-0,2 МПа -3,8 МПа (в водонасыщенном состоянии); модуль деформации при 0,3-0,2 МПа -8,3 МПа (в естественномном состоянии). Грунт просадочный, тип просадочности – I;

ИГЭ-3 - известняк-ракушечник розовый, низкой прочности, размягчаемый в воде. Плотность грунта -1,57 г/см^3. Предел прочности одноосному сжатию-2,4МПа (в водонасыщенном состоянии), предел прочности одноосному сжатию-4,4МПа (в естественном состоянии).

6.2. Проектные решения

6.2.1. Технологические решения

Наружные сети водоснабжения

Источником водоснабжения служит существующая сеть питьевого водоснабжения города Жанаозен, подключение отдельных участков к сети водопровода выполнено в

соответствии с техническими условиями, выданными ГКП «ОзенИнвест» №49 от 14.06.2012 г.

Численность населения определена исходя из количества участков под ИЖС. Общее количество участков составляет:

по микрорайону «Жулдыз» - 300 шт.;

по микрорайону «Мерей» - 6711 шт.;

Количество населения принято с учетом семейности 5 человек и составляет:

по микрорайону «Жулдыз» -1500 чел.;

по микрорайону «Мерей»- 33555 чел.

Норма расхода воды принята 150 л/сут на 1 жителя, согласно СНиП РК 4.01-02-2009

Расход воды на наружное пожаротушение по микрорайону «Жулдыз» составляет 15 л/сек, расчетное количество пожаров - 2.

Расход воды на наружное пожаротушение по микрорайону «Мерей» составляет 20 л/сек, расчетное количество пожаров - 2.

Общая протяженность хозяйственно-питьевого водопровода микрорайона «Жулдыз» - 7006,0 м, в том числе:

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 200х11,9 мм – 1291,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 110х6,6 мм – 4120,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 50х3,0 мм – 3,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ80 тип SDR13,6 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 25х2,0 мм – 1592,0 м (подводки к домам).

Общая протяженность хозяйственно-питьевого водопровода микрорайона «Мерей» - 126039,0 м, в том числе:

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 400х23,7 мм – 1145,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 250х14,8 мм – 23663,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 200х11,9 мм – 18172,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 110х6,6 мм – 62067,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 тип SDR17 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 50х3,0 мм – 37,0 м;

из полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ80 тип SDR13,6 (ГОСТ 18599-2001) диаметром 25х2,0 мм – 20955,0 м (подводки к домам).

Общая протяженность проектируемого водопровода составляет - 133045,0 м.

Проектируемая сеть водопровода по участкам – кольцевая, состоящая из магистральных и распределительных линий. Внутри дворовые участки сети, подающие воду непосредственно к потребителям выполнены тупиковыми. Для подключения отдельных потребителей предусмотрено устройство водопроводных колодцев с установленной в них запорной арматурой. Водопроводные сети подведены к границам участков водопотребителей. Согласно заданию на проектирование предусмотрена установка индивидуальных приборов учета расхода воды в водопроводных колодцах. Каждый колодец рассчитан на 2-4 домовладения.

Диаметры труб определены на основании гидравлического расчета, в расчетах принята скорость движения воды, равная 3 м/с. Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб высокой плотности (ГОСТ 18599-2001) Атырауского завода и прокладываются на 0,5 ниже глубины проникания в грунт нулевой температуры, средняя глубина прокладки – 1,6 м до низа трубы. Давление в сети водопровода не более 0,6 МПа.

Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0,1 м и обсыпаются на высоту не менее 0,3 м над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух. Для обеспечения наружного пожаротушения поселка на кольцевой сети водопровода предусматривается установка пожарных

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

гидрантов. На кольцевой сети предусматривается установка запорной арматуры в водопроводных колодцах для выделения ремонтных участков с пожарными гидрантами в количестве не более 5. В пониженных местах рельефа устраиваются выпуски из кольцевой сети в мокрые колодцы для опорожнения сети и промывки ремонтных участков. Переходы водопровода через автомобильные дороги полиэтиленовыми трубами выполняются в стальных футлярах для защиты труб от повреждений; диаметры футляров на 200 мм больше диаметра водопровода; расстояния в плане от обреза футляра при пересечении автомобильных дорог – 3,0 м от бровки земляного полотна.

При прокладке в земле стальные футляры покрываются противокоррозионной изоляцией типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-2005.

Колодцы

Водопроводные и мокрые колодцы выполняются из сборных железобетонных колец диаметром 1500-2000 мм (ГОСТ 8020-90) на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе В7,5, толщиной 10 мм. Гидроизоляция днищ колодцев – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума растворенного в керосине. По уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм. Вокруг люков колодцев устраивается отмостка шириной 0,5 м.

Пожарные гидранты

Пожарные гидранты устанавливаются на кольцевой сети объединенного хозяйственно-противопожарного водопровода вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метров от края проезжей части и не ближе 5 метров от зданий и сооружений. Расстояние между пожарными гидрантами определено расчетами и составляет не более 100 метров, при этом обеспечивается пожаротушение каждой точки от одного гидранта.

В местах расположения колодцев с пожарными гидрантами на стенах близлежащих домов предусматриваются знаки, выполненные в соответствии с требованиями СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002, с нанесенными буквенными индексами «ПГ», цифровыми значениями расстояния в метрах, от указателя до гидранта и внутреннего диаметра водопровода в мм.

Расчетные расходы воды приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование системы	Расход м^3/сут
Питьевая вода для микрорайона «Жулдыз»	247,5
Питьевая вода для микрорайона «Мерей»	5520,0

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

К основным решениям по обеспечению безопасной работы относятся:

расположение арматуры на трубопроводах в местах, удобных для правления, технического обслуживания и ремонта;

оснащение трубопроводов необходимым количеством вантузов и дренажей для опорожнения сети.

6.4. Охрана окружающей среды

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия для защиты поверхностных, подземных вод и почвы от загрязнения.

На этапе строительства образуются отходы в количестве 7,145767 т, которые обезвреживаются на спецпредприятиях с дальнейшим захоронением.

Получены положительные заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №309 от 27.07.2012 г. и санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК по Мангистауской области №102 от 26.06.2012 г.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 20 месяцев.

Согласно письму ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» №481 от 28.06.2012 г. начало строительства объекта запланировано в 2013 году.

Распределение капвложений по годам строительства:

2013 г. – 12 месяцев (60%);

2014 г. – 8 месяцев (40%).

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-11.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

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

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН К 8.02-07-2002);

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

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2012, 2013, 2014 годы в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства РК от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2012 год – 1618 тенге, переход к прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2013 год – 1731 тенге, переход к прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2014 год – 1852 тенге, в соответствии с изменениями и дополнениями в Законе РК «О Республиканском бюджете на 2011-2014 годы» от 28 февраля 2011 года № 412-IV и письмом Министерства финансов РК от 14 июня 2011 года № ДБПП-2/9874.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

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

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения:

1) изменены ссылки на устаревшие нормативные документы;

2) предоставлены расчеты водопотребления;

3) предоставлено подтверждение отпуска суточного лимита воды;

4) предоставлена величина гарантированного напора в существующей водопроводной сети;

5) предоставлен гидравлический расчет проектируемой сети;

6) запорная арматура и соединительные части приведены в соответствие с диаметрами примененных в проекте труб;

7) предоставлено сравнение вариантов выбора запорной арматуры.

Сметная документация:

8) выполнен расчет продолжительности строительства с учетом задела, согласно СНиП 1.04.03-2008;

9) выполнен пересчет сметной стоимости строительства в текущих ценах, соответствующих периодам строительства, в соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007г. №791;

10) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы;

Таблица 2

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание: (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность водопровода	м	133045,0	133045,0	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе: СМР; оборудование; прочие	млн. тенге	868,295 855,103 1,432 11,760	882,515 869,214 1,432 11,869	+ 14,220 + 14,111 + 0,109
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года, в том числе: СМР; оборудование; прочие	млн. тенге	2232,673 1909,916 3,197 319,560	2350,339 1995,716 3,287 351,336	+ 117,666 + 85,800 + 0,090 + 31,776
4	Из них: в ценах 2012 года (ПИР, экспертиза); в ценах 2013 года; в ценах 2014 года	млн. тенге		21,152 1 359,314 969,873	
5	Продолжительность строительства	мес.		20	

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 117,666 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в

установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность водопровода - 133045 м;
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 882,515 млн. тенге,
в том числе СМР - 869,214 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных 2014 года - 2350,339 млн. тенге,
в том числе СМР - 1995,716 млн. тенге;
продолжительность строительства - 20 месяцев.

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

8.3. Согласно пункту 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «Жаңаөзен қаласының «Жұлдыз» және «Мерей» ықшамаудандарын сумен жабдықтаудың бөлу желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

су құбырының жалпы ұзындығы - 133045 м;
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 882,515 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 869,214 млн. теңге;
2012-2013 жылдардағы ағымдағы және 2014 жылдағы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 2350,339 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 1995,716 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы - 20 ай.

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

8.3. Қазақстан Республикасы Үкіметі мәжілісінің 2010 жылдың 2 ақпанындағы №17-56/005-1689, 05-12 Хаттама шешімінің 5 тармағына сәйкес, отандық тауар өндірушінің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша пайдалану қажет.

Өндірістік бөлім бастығы А. Болекбаев
Жетекші сарапшы Е. Гнатюк
Сарапшы К. Токбанова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ АГЕНТТІГІ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
АУМАҚТЫҚ ЖЕР ИНСПЕКЦИЯСЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО УПРАВЛЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ЗЕМЕЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

130000 Ақтау қаласы, 23 шағын аудан
103 ғимарат, 2-қабат
тел/ факс:60-51-10, 60-51-08

130000 г. Актау, 23 микрорайон
103 здание, 2 этаж
тел/ факс: 60-51-10, 60-51-08

№ 02/1482
« 15 » 06 2012 ж.

Директору
ТОО «Проектный центр»
Кунаеву М.

г.Жанаозен, мкр.Коктем, дом 20, офис 26

Территориальная земельная инспекция по Мангистауской области согласовывает рабочий проект «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен» при соблюдении землепользователем следующих требований:

- соблюдать установленного режима использования земельного участка в соответствии с целевым назначением;
- осуществлять мероприятия по охране земель;
- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или предачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотварщения безвозвратной утери плодородного слоя;
- сообщать местным исполнительным органам о выявленных отходах производства и потребления, не являющихся их собственностью.

Начальник инспекции **Сактаганов Д.**

Исп: Бурмаков А.
Тел: 605111

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
МИНИСТРЛІГІ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ДЕПАРТАМЕНТІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВА
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, 130000,
Ақтау қаласы, 24 шағын аудан, тел./факс: 8(7292) 42-68-00,
42-68-88, 52-44-22, e-mail: dchs_mang@emer.kz

Республика Казахстан, Мангистауская область, 130000,
город Актау, 24 микрорайон, тел./факс: 8(7292) 42-68-00,
42-68-88, 52-44-22, e-mail: dchs_mang@emer.kz

14.06.2012 № 11-05-134/дт-1475

«Проектный Центр» ЖШС
директоры
М. Кунаевқа

11.06.2012ж. № 119-га

Маңғыстау облысының Төтенше жағдайлар департаменті мемлекеттік нормаларға, ережелерге, стандарттарға сәйкес, әзірленген «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен» жұмыс жобасы жауапты орындаушының жазбасымен куәландырылған жағдайда (жобаның бас инженері, жобаның бас сәулетшісі) қосымша өрт қауіпсіздігі саласы бойынша келісім алуға жатпайтындығын қаперіңізге береді.

Негізі: 2009ж. 16 қаңтардағы № 14 ҚР Үкіметінің қаулысы. Техникалық регламент т.161.

Департамент бастығы
полковник **С. Хайрушев**

Орын.: Б.Н. Қадырбаев
Тел./факс: 50-19-48 (112)

032913

Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрінің
2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығына
200 қосымша
Приложение 200
к приказу Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 20 декабря 2011 года № 902

Форма А4 Пішін
Формат А4

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 199 /е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы		Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 102

«26» июня 2012 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) рабочего проекта «Строительства распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен»

(пайдалануға берілетін немесе кайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)

(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) по заявлению (вх. №01-05- 991 от 19.06.2012г)

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және баска да түрде (күні, нөмірі)

по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) директор ТОО «Проектный Центр» Кунаев М., РК,Мангистауская область, г. Жанаозен, мкр. Коктем дом 20 офис 26, тел 8 (72934) 33779

(заявитель) Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность) , адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы

(вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «Проектный Центр»

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) 1. Рабочий проект
2. Пояснительная записка
3. Раздел охраны окружающей среды.

Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 Атырауский Завод Полиэтиленовых Труб (ChevronTexaco) на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы.

Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 164 пожарных гидрантов;

Участок №2:

Точки подключения – от проектируемого водопровода ф250 мм по улице №46.

Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 Атырауский Завод Полиэтиленовых Труб (ChevronTexaco) на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы.

Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 150 пожарных гидрантов;

Участок №3:

Точки подключения – от проектируемого водопровода ф250 мм по улице №61.

Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 Атырауский Завод Полиэтиленовых Труб (ChevronTexaco) на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы.

Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 248 пожарных гидрантов.

Водопровод

Проектируемый водовод прокладываются из полиэтиленовых труб:

магистральная сеть – ф400х23,7 мм; ф250х14,8мм; ф200х11,9 мм.

распределительные трубы - d=110х6,6 мм и d=25х2,3 мм.

на мокрый колодец – ф50х3,0 мм.

Общая протяженность водопровода - 182612 м из них:

Хозяйственно-питьевой водопровод ф400мм – 1145,0 м;

Водоснабжения улицы №18 и №34 – 9263,0 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 3090,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 931,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 4069,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 3,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1170,0 м.

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Жулдыз» - 9255,5 м:

- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 1291,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 7002,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 962,5 м;

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Мерей» - 162948,5 м:

Участок №1 – 46325,0 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 5096,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 5425,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 34667,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 9,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1128,0 м.

Участок №2 – 44293,5 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 7074,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 4625,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 31588,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 6,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1000,5 м.

местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 18.01.2012г, №104- **соответствует**

Сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):_____

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Мөр орны
Место печати

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
(Главный государственный санитарный врач (заместитель)) _____
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Жумажанова А.Б. 524677

«МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, 130000, Ақтау қаласы,
23 шағын ауан, 100 үй, телефон: 8(7292) 31-90-80, 31-90-82,
факс: 8(7292) 31-90-26, E-mail: mnspl@mail.ru

Республика Казахстан, Мангистауская область, 130000, город Актау,
23 микрорайон, 100 дом, телефон: 8(7292) 31-90-80, 31-90-82,
факс: 8(7292) 31-90-26, E-mail: mnspl@mail.ru

27.07.2012ж. №057/ЮЛ-Б466

«Жаңаөзен қалалық құрылыс
бөлімі» ММ бастығы
А. Бұхарбаевқа

«Проектный центр» ЖШС
директоры М. Кунаевқа

Осы хатпен Сізге жұмыстық жоба бойынша 27.07.2012ж. №309 мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын жолдайды.

Қосымша: 5 парақта.

Басқарма бастығы **Е.Т. Жанбыршин**

Р. Косжанова
319172/108/

000751

«МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

Казахстан Республикасы, Маңғыстау облысы, 130000, Ақтау қаласы, 23 шағын ауданы, 100 үй, телефон: 8(7292) 31-90-80, 31-90-82, факс: 8(7292) 31-90-26, E-mail: mnrp@mail.ru

Республика Казахстан, Мангистауская область, 130000, город Актау, 23 микрорайон, 100 дом, телефон: 8(7292) 31-90-80, 31-90-82, факс: 8(7292) 31-90-26, E-mail: mnrp@mail.ru

27.07.2012г. №05-7/ЮЛ-Б466

Начальнику ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» Бухарбаеву А.

Директору ТОО «Проектный центр» Кунаеву М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ №309 от 27.07.2012 года

по рабочему проекту «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен рабочий проект «Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен» в составе:

- Пояснительная записка;
- Рабочие чертежи;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды»;
- Заявление об экологических последствиях;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №102 от 26.06.2012 года;
- Письмо территориальной земельной инспекции по Мангистауской области №02/1482 от 15.06.2012 года;
- Письмо Департамента по ЧС Мангистауской области №23-05-12.2/зт-1475 от 14.06.2012г.;
- Объявление в газете.

Заказчик проекта – ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства».

Разработчик проекта и раздела ООС – ТОО «Проектный центр», государственная лицензия МНС №0000093 от 05.04.2005 года на занятие видами работ (услуг) в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01137Р №0042001 от 30.11.2007 года.

Материалы поступили на ГЭЭ – вх.№ЮЛ-Б-466 от 29.06.2012 г.

Общие сведения

Вид строительства – новое.

Сроки строительства – 20 месяцев (2013-2014 гг.).

Сметная стоимость строительства – 2 921 539,76 тыс. тенге.

Краткая характеристика района

Район строительства находится на территории мкр. Жулдыз и Мерей г.Жанаозен.

Климат района характеризуется резко выраженной континентальностью. Лето жаркое, сухое, продолжительное, умеренно холодная зима с постоянными ветрами.

Геологический разрез исследуемого участка представлен коренными отложениями сарматского яруса неогенового возраста, литологически выраженные известняками-ракушечниками, известняком выветрелым, с поверхности перекрытые четвертичными отложениями: супесью.

Грунтовые воды на участке в период изысканий до глубины 3,0м не вскрыты.

Существующее положение. В настоящее время для населения проживающих на данных участках из-за отсутствия распределительных сетей водоснабжения сложилась проблема с хозяйственно – питьевой водой.

Хозяйственно - питьевая вода доставляется автотранспортными средствами (водовозами), что нецелесообразно в экологическом и экономическом аспекте. Реализация данного проекта позволит решить основные потребности водоснабжения населения и улучшение жилищных условий населения проживающих в данном участке.

Основные проектные решения

Данным проектом предусматриваются следующие проектные решения:

- Прокладка подземного трубопровода из полиэтиленовых труб:
  а) магистральная сеть
  б) распределительные трубы
- Строительство водопроводного колодца.
- Строительство пожарного гидранта.

Проектируемый водовод прокладываются из полиэтиленовых труб:
а) магистральная сеть – ф 400х23,7 мм; ф 250х14,8мм; ф 200х11,9 мм.
б) распределительные трубы - ф 110х6,6 мм и ф 25х2,3 мм.
в) на мокрый колодец – ф 50х3,0 мм.

Общая протяженность водопровода - 182 612 м из них:

Водоснабжения улицы №18 и №34 – 9 263,0 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 3 090,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 931,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 4 069,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 3,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1 170,0 м.

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Жулдыз» - 9 255,5 м:

- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 1 291,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 7 002,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 962,5 м;

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Мерей» - 16 2948,5 м:

Участок №1 – 46 325,0 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 5 096,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 5 425,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 34 667,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 9,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1 128,0 м.

Участок №2 – 44 293,5 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 7 074,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 4 625,0 м;
- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 31 588,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 6,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1 000,5 м.

Участок №3 – 72 330,0 м:

- водопровод диаметром 250х14,8 мм – 8 398,0 м;
- водопровод диаметром 200х11,9 мм – 7 206,0 м;

- водопровод диаметром 110х6,6 мм – 54 939,0 м;
- водопровод диаметром 50х3,0 мм – 9,0 м;
- водопровод диаметром 25х2,3 мм – 1 778,0 м.

Водопотребление и водоотведение.

Объектами водоснабжения являются жилые дома г. Жанаозен мкр. Жулдыз и Мерей.

Точки подключения - от существующей задвижки Ду400мм в каменном водопроводном колодце до существующего водопровода ф400х23,7мм. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ф400х23,7мм на глубине 1,6 м от поверхности земли до низа трубы.

Водоснабжения улицы №18 и №34.

Точки подключения проектируемого водовода – существующий полиэтиленовый водопровод ф250 мм. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы. Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 33 пожарных гидрантов.

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Жулдыз».

Точки подключения проектируемого водовода – существующий полиэтиленовый водопровод ф200 мм. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы. Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 36 пожарных гидрантов.

Хозяйственно-питьевой водопровод мкр. «Мерей».

Участок №1:

Точки подключения – от проектируемого водопровода ф250 мм по улице №34. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы. Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 164 пожарных гидрантов.

Участок №2:

Точки подключения – от проектируемого водопровода ф250 мм по улице №46. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы. Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 150 пожарных гидрантов.

Участок №3:

Точки подключения – от проектируемого водопровода ф250 мм по улице №61. Проектируемый водопровод запроектирован из полиэтиленовых на глубине 1,3 м от поверхности земли до низа трубы. Для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы 248 пожарных гидрантов.

Переход через автодорогу

Проектом вопрос перехода предусмотрен следующим образом:

- в качестве защитного футляра использовать трубу ø219х6мм, ø325х6мм, ø426х6мм, ø530х6мм и 630х8мм.
- концы футляра уплотняются из диэлектрического материала;
- антикоррозийная защита трубопровода и кожуха «усиленная», с футеровкой деревянными рейками.

При этом соблюдаются следующие требования:

- толщина стенки кожуха с учетом отработки должны быть не менее 4-5мм;
- водовод в пределах футляра должны быть с минимальным количеством сварных стыков;
- в пределах футляра все сварные стыки подвергаются 100% контролю методом радиографирования;

Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Характеристика выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве

Общее количество источников выделения загрязняющих веществ при *строительстве* составляет 10 ед., все являются *неорганизованными:*

- Источник № 6001 – разработка грунта;
- Источник № 6002 – засыпка траншей;
- Источник № 6003 – уплотнение грунта катками;
- Источник № 6004 – транспортировка грунта самосвалами;
- Источник № 6005 – ручные сварочные работы;
- Источник № 6006 – сварочные работы на агрегате;
- Источник № 6007 – покрасочные работы;
- Источник № 6008 – работа с битумом;
- Источник № 6009 – работы по покрытию асфальтобетонной смесью;
- Источник № 6010 – работа транспорта.

Валовый выброс от передвижных источников составляет 46,224 тонн.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс Вещества, г/с	Выброс вещества, т/пер.
1	2	3	4
2909	Пыль неорганическая	4,169	27,64
2908	Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния	0,000000831	0,000031
0337	Оксид углерода	0,066011	0,498412
0301	Диоксид азота	0,0940023	0,713884
1325	Железа оксид	0,000012	0,000431
0301	Фтористые газообразные	0,000029	0,000016
0330	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000000831	0,000031
0304	Марганец и его соединения	0,000000908	0,000034
0616	Ксилол	0,409	0,012738
2752	Уайт спирит	0,136	0,004246
0415	Углеводороды	0,033	0,249
0328	Сажа	0,006	0,0498
0330	Сернистый ангидрид	0,010	0,0747
1325	Формальдегид	0,001	0,00996
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000913
	ИТОГО:	**4,924**	**29,253**

Отходы

Обьемы образования отходов при строительстве проектируемых объектов

Наименование отходов	Образование, т/год	Использование, обезвреживание		Размещение	
		на специализированных предприятиях	на собственном предприятии	захоронение	временное накопление на территории пром-площадки
Всего в т.ч.	**7,145767**	**0,015467**		**7,1303**	**7,145767**
Отходов производства	**0,756767**	**0,015467**		**0,7413**	**0,756767**
Отходов потребления	**6,389**			**6,389**	**6,389**
Янтарный список отходов					
Отходы ЛКМ	0,0013	0	0	0,0013 Полигон пром. отходов	0,0013
Промасленная ветошь	0,74	0	0	0,74 Полигон пром. отходов	0,74

Зеленый список отходов					
Металлолом	0,015	0,015 Передача спец. предприятиям	0	0	0,015
Огарки сварочных электродов	0,000467	0,000467 Передача спец. предприятиям	0	0	0,000467
ТБО	6,389	0	0	6,389 ГКП «Тазалык»	6,389

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду произведено по ставкам платы 2012 г.:

- на этапе строительства – 876 270,00 тенге/пер.

Рекультивация земель. По окончании строительства производится техническая рекультивация отведенных земель.

Соблюдение технологии строительства и эксплуатации проектируемых сооружении; комплекса мероприятий по обеспечению устойчивости природной среды к техническому воздействию и по обращению с отходами, путей их утилизации, воздействие проектируемых объектов на почвы будет сведено до минимума.

ВЫВОД

Рассмотрев представленные на Государственную Экологическую экспертизу материалы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области **СОГЛАСОВЫВАЕТ** рабочий проект ***«Строительство распределительных сетей водоснабжения микрорайонов «Жулдыз» и «Мерей» города Жанаозен»***.

Начальник отдела «Государственной Экологической экспертизы» **Г. Мутанова**

Р. Косжанова,
31-71-92