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) ҚАРАҒАНДЫ 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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

000857

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) ҚАРАҒАНДЫ 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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалының директоры
_____Тусупбеков К. М.

2013 жылғы 29 қарашадағы №10-0568/13

«Жезқазған қаласының қала ішіндегі су құбырларының торабын қайта құрылымдау»
1 кезең
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жезқазған қаласының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аква-Рем» ЖШС
Қарағанды қаласы

Жезқазған қаласы

000857

АЛҒЫ СӨЗ

«Жезқазған қаласының қала ішіндегі су құбырларының торабын қайта құрылымдау» 1 кезең жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Қарағанды облысы бойынша филиалынан берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ [illegible]НДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ 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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

директор филиала РГП
«Госэкспертиза» по
Карагандинской области
_____ Тусупбеков К. М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0568/13 от 29 ноября 2013г.

по рабочему проекту

«Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказгана»
1 очередь

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Аква-Рем»
г.Жезказган

г. Жезказган

000857

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказгана» 1 очередь** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ:

Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказгана» 1 очередь.

Экспертиза данного рабочего проекта проведена на основании договора №10-061ж/13 от 03.09.2013г. с ТОО «Аква-Рем» (письмо-поручение №01-19/696 от 16.07.2013г. от заказчика – ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган»).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Аква-Рем» (государственная лицензия ГСЛ-КР №00552 от 07.11.2006г, дата выдачи приложения к лицензии 10.07.2012г).

ГИП – Чепезубова Л.Н., приказ о назначении ГИП №б/н от 02.07.2012г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: районный бюджет

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

- Письмо №01-03-06/4979 от 15.08.2013г. РГП «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан с разрешением на проведение экспертизы в филиале РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области;
- Задание на проектирование от 02.07.2012г, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган»;
- Письмо №И-01/1-2529 от 22.11.2013г. от АО «Казахский Водоканалпроект» о согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования;
- Архитектурно-планировочное задание №186/12 от 18.07.2012г, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган»;
- Постановление правительства Республики Казахстан №1283 от 03.11.2011г. «Об утверждении Комплексного плана социально-экономического развития городов Жезказган, Сатпаев и Улытауского района Карагандинской области на 2012-2017 годы» с выкопировкой из приложения на 2 листах;
- Постановление акимата города Жезказгана №01/14 от 11.01.2012г. «Об утверждении бюджетных программ государственного учреждения «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган» на 2012-2014годы с приложением 5;
- Сводный расчет расходов по программам (подпрограммам) ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган»;
- Постановление акимата города Жезказгана №04/42 от 19.02.2013г. «О внесений изменений в постановление акимата города Жезказгана от 24 декабря 2012года №28/48»;
- Письмо №02-22/81 от 07.02.2013г. ГУ «Отдел экономики и бюджетного планирования», о суммах по уточненным программам;
- Письмо №10688 от 20.11.2013г. АО «ПТВС» г.Жезказган с согласованием глубины прокладки трубопроводов;
- Письмо №1811 от 02.07.2013г. АО «Предприятие тепловодоснабжения» г.Жезказган о данных по питьевому водопотреблению на 01.01.2010, 2011, 2012годы;
- Схема отвода участка по реконструкции внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган, утвержденная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г.Жезказган» и ГУ «Отдел земельных отношений»;
- Письмо №2004 от 12.07.2012г. АО «ПТВС» г.Жезказган с данными по подключению магистральных трубопроводов;
- Техническое заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «КарагандаГИИЗ» в 2013году, арх.№14239;

- Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- Повторное заключение государственной экологической экспертизы №5-4/1226 от 19.09.2013г. на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №378 от 21.08.2013г. по разделу «Охрана окружающей среды» рабочего проекта, выданное УГСЭН по г.Жезказган Министерства здравоохранения Республики Казахстан;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №332 от 25.07.2013г. на рабочий проект, выданное УГСЭН по г.Жезказган Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

На рассмотрение экспертизы были представлены:

- Книга №1 – Пояснительная записка;
- Книга №2 - Графическая часть, Рабочие чертежи марок НВ;
- Книга №3 - Сметная документация;
- Книга №4 - Проект организации строительства;
- Книга №5 – Гидравлический расчет;
- Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является замена существующих водопроводных сетей г.Жезказган для улучшения качества питьевой воды, потребляемой населением города в количестве 92500 человек, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Постановлением Правительства №104 от 18.01.2012г, что приведет к улучшению состояния санитарно-эпидемиологической обстановки в регионе и здоровья граждан. Район реконструкции внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган – центральные улицы города, восточные окраины, пос.Рыбачий (микрорайон Бекболатсай) и пос.Комбинатский (микрорайон Костанкелды), а также территория западного района города. Предусматривается увеличение пропускной способности хозпитьевого водопровода из расчета увеличения численности населения до 120000 человек.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Жезказган находится в центре Казахстана, юго-восточнее гор Улытау, где берут начало река Кара-Кенгир и ее притоки, а также Сары-Кенгир, Жыланды и Жезды, впадающие в Сарысу, на северо-западном конце Голодной Степи (Бетпак-Дала). Город расположен на условной границе пустынной и полупустынной зон. Главными водными ресурсами являются Кенгирское водохранилище и водозаборы подземных вод Уйтас-Айдосский. Город Жезказган связан промышленной железной дорогой с г. Сатпаев (22км), пос.Рудник и Весовая (30км) и пос.Сатпаев (65км). Расстояние от г.Жезказгана до областного центра – г.Караганды - *составляет по железной дороге 500км, по автодороге 520км.*

Город Жезказган в геоморфологическом отношении расположен на южном склоне водораздельной возвышенности третьего порядка, образованной в результате расчленения правого склона долины р.Кенгир, Костенгол-Саем и Тасмурза-Саем. Костенгол-Сай ограничивает центр города с западной стороны, протягиваясь в меридиональном направлении с севера на юг и впадает на северной окраине города в Кенгирское водохранилище, устроенное при зарегулировании стока р.Кенгир. Костенгол Сай в пределах города делится на два залива - залив Бекбулат-Сай и залив Костенгол-Сай. Изученный район реконструкции внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган – центральные улицы города, восточные окраины - пос.Рыбачий (микрорайон Бекболатсай) и пос.Комбинатский (микрорайон Костанкелды), а также территория

западного района города. Поверхность земли в данном районе характеризуется абсолютными отметками 344,74-379,34м (по устьям скважин, пробуренных в разные годы - от 1977 до 2013г).

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района резко-континентальный и крайне засушливый: очень жаркое и сухое лето с пылеватыми бурями резкими колебаниями температур в течении суток. Зима холодная длинная малоснежная с сильными ветрами и буранами. Особенностью климата являются значительные колебания суточных и годовых температур.

Наиболее холодный месяц – январь, наиболее жаркий – июль. Среднегодовая температура плюс 4,3°С, при абсолютном минимуме минус 43°С. Среднемесячная температура наиболее холодного месяца составляет минус 16,1^{0}С, а наиболее жаркого плюс 24,0^{0}С. По многолетним наблюдениям метеостанции среднее количество атмосферных осадков колеблется в пределах от 95 до 260мм и год (в среднем – 208мм). Испарение с водной поверхности – 1200мм/год.

Высота снежного покрова составляет 22,0см (при максимальной – 36,0см, при минимальной – 7,0см). Наибольшая высота снежного покрова – в феврале, глубина сезонного промерзания грунта – 180-250см.

В зимнее время преобладающими являются ветры северного и восточного направлений. В летнее время ветры северного и северо-восточного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,2м/с.

Площадка строительства относится к IIIА подрайону и характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная наружная температура воздуха – минус 31^{0}С,
- нормативная снеговая нагрузка – 0,70 кПа,
- нормативная ветровая нагрузка – 0,38 кПа,
- район участка – не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Город Жезказган расположен в пределах Казахского мелкосопочника и имеет неровную с наклоном на юго-запад поверхность. В геологическом строении территории до глубины 5,0м принимают участие аллювиально-делювиальные средне-, верхнечетвертичные отложения, представленные глинами, суглинками, песками мелкими, средней крупности, крупными, гравелистыми и гравийными грунтами; отложения павлодарской и аральской свит неогенного возраста, представленные глинами, и продукты коры выветривания по породам нижнепермского возраста, представленные глинами, суглинками и дресвянощебенистыми грунтами, а также коренные породы нижнепермского возраста, представленные мергелями. С поверхности эти образования на момент проведения изысканий (1978-2013год) на отдельных участках перекрыты слоем насыпных грунтов техногенного происхождения, образовавшихся в результате хозяйственной деятельности человека, отсыпанных различными способами из смеси суглинка, гравия, гальки, щебня, дресвы, строительного мусора. Слой слежавшийся, уплотненный. Мощность слоя изменяется от 0,2 до 3,1м. В районе скважины 302-84 полная мощность насыпных грунтов до глубины 5,0м не вскрыта. Насыпными грунтами отсыпаны дороги и улицы города.

Отложения четвертичного возраста

В составе аллювиально-делювиальных глинистых отложений преобладают суглинки, реже встречаются глины. Из гравийно-песчаных разностей, пески пылеватые средней крупности и гравийные грунты имеют локальное распространение. Суглинки adQII-III залегают почти повсеместно с поверхности и под почвенным слоем, вскрытая мощность их слоя изменяется от 0,3 до 2,4м. По описанию суглинки светло-коричневые, коричневые, темно-коричневые, желтовато-коричневые, серые, твердой и полутвердой консистенции, в разной степени засолены легкорастворимыми карбонатными солями и гипсом, с включением дресвы, щебня, а также гравийного материала. Глины adQII-II I менее распространены, залегают на глубинах 0,3-2,8м, вскрытая мощность их слоя составила от 0,4 до 4,0м. По описанию глины бурого, темно-коричневого, желтовато-коричневого цвета, полутвердой и тугопластичной консистенции, с прослоями песка средней крупности, с включением гравия и гальки, засолены легкорастворимыми солями

с гипсом в виде небольших гнезд и пятен. Пески мелкие adQII-III имеют локальное распространение, залегают на глубине 2,0-2,4м, вскрытая мощность их слоя составила 0,7 до 3,0м. По описанию пески серого, буровато-серого цвета, средней плотности, маловлажные и влажные, ниже уровня грунтовых вод водонасыщенные, засолены легкорастворимыми солями и гипсом в виде прожилок. Пески средней крупности adQII-III залегают на глубинах 0,9-3,4 м, мощность слоя изменяется от 1,0 до 2,7м. По описанию пески средней крупности желтовато- коричневые, серовато-желтые, желтые, кварц-кремнистого состава, маловлажные и влажные, ниже уровня грунтовых вод – водонасыщенные, средней плотности, с линзами и прослоями суглинков и глин, с включением гальки и гравия. Пески крупные и гравелистые adQII-III залегают на глубинах 0,1 – 3,8м, мощность слоя 1,0 - 1,2м. По описанию пески коричневые, серые, серовато-желтые, кварц - кремнистого состава, маловлажные и влажные, ниже уровня грунтовых водонасыщенные, средней плотности, с линзами и прослоями суглинков и глин, с включением гравия и гальки. Гравийные грунты adQII-III залегают на глубинах от 0,6 до 4,8м, мощность их слоя 1,2-3,5м. По описанию гравийные грунты коричневого, светло-коричневого цвета, кварц - кремнистого состава, с супесчаным и суглинистым заполнителем до 30%, засоленые легкорастворимыми солями и гипсом в виде пятен.

Отложения неогенного возраста представлены глинами павлодарской и аральской свит. Ими выполнены понижения в южной и западной части города и севернее медеплавильного завода. Глины N1 2-3-N21-2pv вскрыты на глубинах 0,6-4,8м, мощность их слоя изменяется 1,7 и 3,9м соответственно. По описанию глины буровато-коричневые, желтовато-коричневые, твердой и полутвердой консистенции, омарганцованные, ожелезненные, засолены легкорастворимыми солями и гипсом в виде мелких вкраплений. Глины N11-2ar залегают на глубинах от 1,4 до 5,0м, вскрытая мощность их слоя составила 1,0-2,0м. По описанию глины светло-серые, зеленовато-серые, желтовато-серые, от твердой до тугопластичной консистенции, ожелезненные.

Отложения нижнепермского возраста

Отложения нижнепермского возраста залегают на возвышенностях, склонах в пределах межсопочной долины под мощным чехлом пород осадочного комплекса. Представлены отложения элювиальными глинистыми грунтами, которые подстилаются коренными скальными породами - мергелями. Глинистые грунты e(P1) представлены в основном глинами, реже суглинками залегают на глубинах 2,0 – 4,9м, вскрытая мощность их толщи составила 0,10-3,0м. По описанию глинистые грунты светло-серые, зеленовато-серые, коричневато-серые, от твердой до тугопластичной консистенции, ожелезненные, омарганцованные с дресвой и щебнем мергелей. Дресвяно-щебенистые грунты e(P1) залегают на глубинах от 0,2 до 4,3м, вскрытая мощность их толщи изменяется от 0,2 до 3,0м. по описанию дресвяно-щебенистые грунты серые, зеленовато-серые, желтовато-серые с суглинистым заполнителем до 20-30%. Дресва представлена обломками мергелями различной степени выветрелости и трещиноватости. Обломки мергелей от малопрочных до прочных. Скальные породы – мергели P1 залегают на глубинах от 0,1 до 4,8м, вскрытая мощность толщи мергелей составила от 0,2 до 4,0м. По описанию мергели серые, темно-серые, в верхней толще (около 1,0м) сильновыветрелые, сильнотрещиноватые, слабой прочности и малопрочные, ниже слаботрещиноватые, слабовыветрелые, средней прочности и прочные, окремненные.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на территории западного района г.Жезказгана были вскрыты локально, преимущественно, на пониженных участках рельефа, где в литологическом строении присутствуют грунты с низкой фильтрующей способностью, на абсолютных отметках 342,75-374,94м (по изысканиям 1977-2013г.). На возвышенных участках грунтовые воды до глубины 5,0м не вскрыты. Режим грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда сезонного колебания уровня в изученном районе составила 1,0м. Уровень грунтовых вод на настоящее время неизвестен. Возможно, за период интенсивного строительства эксплуатации зданий в городе, а также водонесущих коммуникаций, проложенных к ним, уровень грунтовых вод находится выше, приведенного в техническом заключении об инженерных изысканий, выполненных ТОО

«Караганда ГИИЗ» (инв. № 14239) от 2013г. Грунтовые воды ненапорные, приуроченные ко всем грунтам, вскрытым на территории проведенных изысканий, которые характеризуются следующими значениями коэффициентов фильтрации: насыпные грунты – 0,20 – 1,32м^3/сут; суглинки и глины четвертичные – 0,024 – 2,24 м^{3}3/сут; пески мелкие – 0,25 – 3,03м^3/сут; пески средней крупности – 1,70 – 5,30 м^3/сут; пески крупные и гравелистые – 1,70 – 5,30м^3/сут; гравийные грунты – 3,42 – 16,05м^3/сут; глины павлодарской и аральской свит неогена – < 0,001 м^3/сут; элювиальные глинистые грунты – 0,029–0,52м^3/сут; дресвяно-щебенистые грунты – 0,52 – 0,86м^3/сут; мергели трещиноватые – 0,011 – 0,42 м^3/сут.

По результатам химических анализов грунтовые воды сульфато-натриевые, хлоридно-натриевые, жесткие и очень жесткие, слабощелочные и щелочные, слабоминерализованные и солоноватые. Коррозионная агрессивность подземных вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля – от низкой до высокой, к алюминиевой оболочке кабеля - высокая. По отношению к стальным конструкциям (по Штабелеру) подземные воды полукорродирующие и корродирующие. По отношению к бетонам марки W4 грунтовые воды изменяются от слабоагрессивных на портландцементе до сильно агрессивных на сульфатостойких марках цемента, со всеми промежуточными значениями, по отношению к железобетонным конструкциям - среднеагрессивные и сильноагрессивные.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей (легкорастворимых солей и гипса) грунты, слагающие участок изысканий, относятся к засоленным, лишь в единичных случаях к незасоленным. Наиболее засолены четвертичные отложения и глины аральской свиты неогенового возраста. Распространение засоленных грунтов по глубине и по площади не имеет закономерности. Степень агрессивности грунтов (таблица № 4 СНиПа 2.03.11-95) по отношению к бетонам марки W_4 по водонепроницаемости изменяется от средней на портландцементах до сильной на сульфатостойких марках цемента, со всеми промежуточными значениями, причем закономерности в распределении агрессивных свойств ни по площади, ни по глубине не наблюдается.

По отношению к железобетонным конструкциям грунты от слабо- до сильно-агрессивных, преимущественно среднеагрессивные. Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к углеродистой стали - от низкой до высокой, по отношению к свинцовой оболочке кабеля - низкая и средняя, по отношению к алюминиевой оболочке кабеля - высокая.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение

Согласно задания на проектирование реконструкция водопроводных сетей предусматривается в три очереди :

– 1 очередь - пос. Рыбачий (микрорайон Бекболатсай), пос.Комбинатский (микрорайон Костанкелды), водоводы - Южный, Новый Северный, Старый Северный. По рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей микрорайонов «Костанкелды» (п.Комбинатский) и «Бекболатсай» (п.Рыбачий) г.Жезказгана» получено заключение ДГП «Карагандагосэкспертиза» №10-0080/12 от 21февраля 2012г;

– 2 очередь – участки 1-5 (1-6 микрорайоны, 9,28,61-66,80-85 кварталы);

– 3 очередь - 91-94 квартала, 5 район, поселки Пристанционный, геологический, Аварийный.

Протяженность реконструируемых внутригородских водопроводных сетей по раннее запроектированному РП «Реконструкция водопроводных сетей микрорайонов «Костанкелды» (п.Комбинатский) и «Бекболатсай» (п.Рыбачий) г.Жезказгана» - 41,457км. В рассматриваемом проекте протяженность реконструируемых водопроводных сетей составляет 15154,33м.

Существующее водоснабжение

Из поверхностного источника водоотбор осуществляется на основании лицензии №[illegible]-0003 от 13.09.05г., выданной ТОО «Корпорация «Казахмыс». Лимит забора воды

составляет 35344 тыс.м3/год. Речная сеть принадлежит бассейну наиболее крупной реки района – Сарысу с правым притоком рекой Кара-Кенгир. Река Кара-Кенгир имеет два притока: левый - река Сары - Кенгир, правый - пересыхающая летом река Жиланды. Юго-западнее г.Жезказган протекает река Жезды, впадающая после Жездинского водохранилища в р.Сарысу. Хозпитьевой водозабор расположен на правом берегу Кенгирского водохранилища, выше залива Костен-Гол-Сай; производительность 2,783л/сек. Насосная станция 1 подъема (Кессон), совмещенная с водозабором, служит для подачи воды в г. Жезказган и в г.Сатпаев. Насосной станцией 1-го подъема (Кессон), введенной в эксплуатацию в 1976 году (после строительства насосной станции «Кессон» существующая насосная станция (1946г.) демонтирована), вода по двум ниткам водовода Д500 и Д1000мм (год постройки 1967г.) подается на водопроводные очистные сооружения (ХПОС) проектной производительностью 124 тыс.м3/сут, и в г. Сатпаев.

Водоводы от НС 1-го подъема (Кессон) до ХПОС проложены в две нитки Д1000мм и Д800мм. Водоводы уложены в 1963 году из стальных и чугунных труб. Дюкер 2х500мм через залив Костен-Гол-Сай выполнен с отклонением от проекта. Наблюдается провисания водоводов до 1,5м от дна залива. На водоводах установлены диафрагмы ДДН.

Водоотбор из подземного источника осуществляется на основании Разрешения на спецводопользование серии ТУ ЦК №300051-К и ТУ ЦК №300052-К от 09.09.02г. Гидрогеологическими работами установлено, что Жезказганский регион обладает достаточными запасами подземных вод, относящихся к трещинокарстовому типу. Основным источником питания подземных вод являются атмосферные осадки и взаимосвязь с реками района. Гидрохимический режим подземных вод не постоянен. В периоды интенсивного снеготаяния концентрация солей уменьшается, несколько меняется и ионный состав. До глубин в 200-240 метров химический состав воды не выходит за пределы допустимых величин. Бактериологические показатели воды хорошие: коли-индекс ниже-3, а коли-титр не менее 300. Определено, что наиболее перспективными структурами для первоочередного использования являются: Уйтасская, Айдосская, Кожамсейтская и Уртакагильская. В проекте приведены данные по эксплуатационным запасам Уйтасского и Айдосского месторождений.

На Уйтасском водозаборе имеется 8 скважин, которые в настоящее время не эксплуатируются из-за высокой минерализации и жесткости. Один раз в год проводится санитарная прокачка скважин в объеме воды 200,00тыс.м^3 в год. На Айдосском водозаборе эксплуатируется 12 скважин. Компановка насосного оборудования скважин, а также павильоны над скважинами были приняты по типовому проекту 4-18406 ЦИТ Госстроя СССР. Расположение скважин намечено было в соответствии с проведенным гидрогеологическим расчетом водозаборов. Насосные станции над скважинами оборудованы задвижками, обратными клапанами и расходомерами для замера подаваемого объема воды. Сборные коллекторы от скважин Уйтас-Айдосского водозабора, работающие под давлением порядка 30-80м, уложены из железобетонных труб Д600мм и асбестоцементных труб ВТ-9, ВТ-6, Д500, 400, 350, 250 и 200мм соответственно дебиту скважин. Дюкеры через реку Каракенгир – из стальных труб Д600, 400 и 350мм. Глубина заложения труб – 2,2м, считая до верха трубы. Хозпитьевая вода Уйтас-Айдосского подземного водозабора по одному водоводу Д500мм, Д900мм протяженностью 63км подается на насосную станцию 2 Уйтас-Айдоса, откуда по водоводу Д800мм из железобетонных труб, который находится в аварийном состоянии, вода поступает в резервуары чистой воды на ХПОС, где смешивается с умягченной водой Кенгирского водохранилища. После смешивания вода подается в насосную станцию 2 подъема на ХПОС; далее вода подается в город по трем водоводам: новый и старый Северный, Южный и в центральную усадьбу «Талап» по водоводу Д200мм, L=18км. В насосной станции 2 подъема подземного источника (Уйтас-Айдос) установлены три насоса общей производительностью 5400м^3/час, год установки 1967.

Источниками водоснабжения г. Жезказгана являются:

- поверхностный источник водоснабжения - Кенгирское водохранилище;
- подземные источники водоснабжения - Уйтасское и Айдосское месторождения.

Требования к качеству воды, подаваемой для хозяйственно-питьевых нужд населения из поверхностного источника (Кенгирское водохранилище), установлены согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользованию и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 июля 2010г.№554. Качественный состав воды полностью зависит от особенностей режима р.Кенгир. При продолжительном маловодном периоде минерализация в водохранилище резко возрастает, весной же при поступлении талых вод – снижается. Минерализация характеризуется в основном большим количеством сульфатов кальция и магния. Температура воды поверхностных слоев воды летом лежит в пределах 22-24град., разница между температурами поверхностных и придонных слоев 2-2,3 град.

Качество подземных вод соответствуют требованиям, предъявляемым к качеству воды для хозяйственно-питьевых нужд населения. Подземная вода, используемая, как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения, соответствует нормативам, действующим на территории РК. Обеззараживание воды из подземных источников производится для предотвращения вторичного загрязнения воды. Лабораторный контроль за качественным состоянием подземных вод осуществляется аттестованной лабораторией АО ПТВС, расположенной на территории ХПОС.

Схема и система водоснабжения

В городе Жезказган действует объединенная система централизованного хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения, обеспечивающая подачу воды на хозяйственно-бытовые нужды населения и промпредприятий, производственные нужды промпредприятий, полив зеленых насаждений. Город в своем составе имеет 7 поселков, 2 аула, 6 микрорайонов, Западный район. Вода поступает в г.Жезказган из двух источников хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения – Кенгирского водохранилища (поверхностный источник) и Уйтас-Айдосского месторождения подземных вод – и далее подается по водоводам на хозяйственно-питьевые очистные сооружения (далее ХПОС). Существующие водопроводные сети являются кольцевыми с тупиковыми ответвлениями, низкого давления.

Южный водовод запроектирован из стальных электросварных спиралешовных труб с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74 диаметром 720х8мм, полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 500х29,7, ПЭ100 SDR26 диаметром 250х9,6; ПЭ100 SDR26 диаметром 200х7,7 «питьевая» ГОСТ 18599-2001. Футляры из стальных электросварных спиралешовных труб диаметром 720х8мм с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74; из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR26 800х30,6«питьевая».

Новый Северный водовод запроектирован из стальных электросварных спиралешовных труб диаметром 820х10мм с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74 и полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 диаметром 250х9,6 «питьевая» ГОСТ 18599-2001. Футляры из стальных электросварных спиралешовных труб диаметром 1020х10мм с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74.

Старый Северный водовод запроектирован из стальных электросварных спиралешовных труб диаметром 820х10 с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74 и полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 диаметром 500х23,9; ПЭ100 SDR21 диаметром 400х19,1, ПЭ100 SDR17 диаметром 400х23,7, ПЭ100 SDR26 диаметром 160х6,2 «питьевая» ГОСТ 18599-2001. Футляры из стальных электросварных спиралешовных труб диаметром 630х8мм с наружным и внутренним покрытием по ГОСТ 8696-74; из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR26 500х19,1«питьевая».

По трассе проектируемого водовода в колодцах предусмотрена установка задвижек для отключения ремонтных участков. Задвижки на обводной линии в рабочем состоянии закрыты и открываются только при проведении ремонтных работ. Водопроводная арматура и фасонные части в колодцах окрашены грунтовкой ФА-03К ГОСТ 9109-81. Под задвижки установлены опоры из бетона В7,5.

Круглые и прямоугольные колодцы приняты из сборного железобетона и бетона по типовому проекту ТП 901-09-11.84 для сухих и мокрых грунтов. Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов диаметрами 1500,2000мм. Колодцы прямоугольные из монолитного железобетона размерами 4х3м, 4,5х3, 3х2м, 2,5х2,5м, 2,5х2,0м. Железобетонные элементы колодцев и стыки элементов в колодцах выполняются на сульфатостойком цементе. Пересечения трубопроводами стенок колодцев предусмотрено в стальных футлярах. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается просмоленной паклей в асбестоцементном растворе. В местах пересечения водовода с канализацией, если водопроводные сети проходят ниже канализационных сетей, то водопровод проложен в стальном или полиэтиленовом футляре. На участках перехода водовода под автодорогами также предусмотрены футляры из стальных электросварных спиралешовных труб с наружным и внутренним покрытием диаметром, из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 согласно п.11.49 СНиП РК 4,01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

В пониженных местах трубопроводов предусмотрены водовыпуски (в колодцах) для опорожнения труб от воды во время ремонтных работ и промывки сети; в качестве вантузов используются пожарные гидранты. Стальные трубопроводы (футляры) покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией по ГОСТ 9.602-2005. Минимальная глубина заложения трубопроводов водоводов - 1,43м от поверхности земли до низа трубы (предусмотрено утепление матами теплоизоляционными покровным слоем из стеклопластика рулонного и стали).

Расчет водопотребления выполнен согласно протокола заседания ТОО «Аква-Рем» и ПТВС г.Жезказган, в соответствии с решениями генерального плана г.Жезказган, с учетом норм водопотребления по СНиП РК 4.01-02-2009. Нормами СНиП РК 4.01-02-2009 п 5.1.1 табл.5.1 учтены расходы воды на горячее и холодное водоснабжение в жилых зданиях, а также потребности в воде в общественных зданиях (по классификации, принятой СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения»). Расчет водопотребления произведен на основании письма АО ПТВС г.Жезказган №1811 от 02.07.2013г. и СНиП РК 4.01-02-2009. Нормы водопотребления для населения приняты по расчету, коэффициенты часовой и суточной неравномерности приняты по формуле, неучтенные расходы на водопровод – 20%.

Расчетное водопотребление:

- годовое 7163968,15 м^3/год;
- среднесуточное 19627,31 м^3 /сут;
- среднечасовое 817,80 м^3 /час;
- средне-секундное 227,17 л/сек.

В качестве исходных данных для проектирования системы хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Жезказгана на перспективу до 2015-2025г. были использованы следующие данные: согласно п.5.1.1 СНиП РК 4.01-02-2009 при проектировании систем водоснабжения удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя в населенных пунктах с застройкой зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями – 150л/сут на человека; с застройкой зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с центральным горячим водоснабжением – 280л/сут на человека.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты в соответствии с требованиями Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»п.73-80 и СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п.5.2.4-5.2.5. Расход на внутреннее пожаротушение определяется по СНиП РК 4.01-41-2006. Расходы воды на пожаротушение приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество		Расход воды на один пожар, л/с		Всего, л/с	Примечание
	жителей тыс.чел.	пожаров, шт.	Внутреннее пожаротушение	Наружное пожаротушение		
Население	89 773	2	2х2,5	35	80	

Хранение неприкосновенного пожарного запаса предусматривается в резервуарах чистой воды на площадке водопроводных очистных сооружений. Наружное пожаротушение предусматривается через пожарные гидранты, устанавливаемые на кольцевой водопроводной сети на расстоянии не более 200мм друг от друга.

С целью определения экономически наиболее выгодных диаметров труб и потерь напора в проекте выполнен гидравлический расчет водопроводных сетей с помощью расчетной программы ZULU. Гидравлический расчет сделан с учетом перспективы развития города и увеличения численности населения до 120000 человек (2025 год).

Фактический расход водопотребления = расчетный секундный расход + расход на пожар = $Q_{сек.max}$ + $Q_{час.пожар}$= 227,17+80=307,17 л/с

Расчет расхода водопотребления на 2025 год = расчетный секундный расход + расход на пожар = $Q_{сек.max}$ + $Q_{час.пожар}$= 556,4 + 120= 676,4 л/с

Основные показатели по системам водоснабжения сведены в таблицу №2

Таблица №2

Наименование	Фактический расход воды. Численность 89773 чел.			Расход воды с учетом перспективы (2025 год) Численность 120000 чел.		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Водопотребление	19627,31	817,80	227,17	48072,9	2003,3	556,4
На пожаротушение			80			120

Зона санитарной охраны водовода

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности работы водовода согласно СНиП РК 4.01-02-2009 установлена зона санитарной охраны, ширина которой принята для водовода, проходящего по незастроенной территории - по 10м в обе стороны от оси водовода (с учетом прокладки в сухих грунтах). При прохождении трассы водовода по застроенной территории ширина, полосы санитарной охраны уменьшена. Согласно вышеуказанного СНиП, в зоне санитарной охраны водовода запрещено размещать свалки, кладбища, скотомогильники, поля орошения, а также строительство промышленных предприятий и животноводческих ферм. Уборные, помойные ямы, навозохранилища, приемники мусора, расположенные ближе 10м от водовода, должны быть перемещены в другое место.

Испытание водопровода

Испытание напорных трубопроводов, прокладываемых в траншеях, производится гидравлическим способом дважды:

– предварительное испытание (на прочность и герметичность) и при положительных результатах контроля качества сварки. Длину испытательных участков допускается принимать для полиэтиленовых трубопроводов не более 0,5км. Предварительное испытание должно продолжиться не менее 10 минут, после чего давление снижается до рабочего и производится осмотр трубопровода;

– окончательное испытание (на плотность) производится после засыпки траншеи и завершения работ, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливаются заглушки. Окончательное испытание трубопровода может быть начато, если с момента засыпки траншеи и заполнения трубопровода водой прошло не менее 24 часов.

В процессе проведения окончательного испытания должна быть определена утечка воды из трубопровода, при этом, величина утечки не должна выходить за пределы указанные в таблице 6 СНиП 3.05.04-85. Окончательное испытание водовода производится строительно-монтажной организацией при участии представителей заказчика и эксплуатирующей организации с составлением акта об испытании. Величина максимального испытательного давления - 0,45 МПа.

Промывка и дезинфекция водопровода

После испытания трубопровод подвергают промывке и дезинфекции. Согласно

СНиП 3.05.04-85 гидравлическую промывку осуществлять подачей по трубопроводу вместе с водой сжатого воздуха в количестве не менее 50% расхода воды. Воздух следует вводить в трубопровод под давлением, превышающим внутреннее давление в трубопроводе на 0.05 - 0.15 МПа. Скорость движения воздушной смеси принимается в пределах от 2 до 3м/с. После очистки и промывки трубопровод подлежит дезинфекции хлорированием при концентрации активного хлора 75-100 мг/л(г/м) со временем контакта хлорной воды в трубопроводе 5-6 часов. После окончания контакта из трассы разводящей сети хлорную воду сбрасывают в водовыпускные колодцы с их последующей откачкой вакуум-бочкой и сливом на участок, местоположение которого согласовано с акиматом сельского округа, районными службами Госсанэпиднадзора и охраны окружающей среды.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В районах производства строительно-монтажных работ и местах размещения временных бытовых помещений в колодцах постоянной сети и водопровода, используемых для нужд строительства, а также в колодцах проектируемой водопроводной сети, необходимо установить пожарные гидранты, для чего прокладка сетей противопожарного водопровода производится в первую очередь. На каждые 200м^2 площадок производства строительно-монтажных работ необходимо иметь по одному огнетушителю типа ОП-1. Рядом с временными зданиями устанавливаются стенды с противопожарным инвентарем (противопожарные щиты) и ящики с песком. Во избежание замерзания огнетушителей, находящихся на открытом воздухе, в зимнее время при низких температурах их необходимо размещать в утепленных помещениях.

Для предупреждения возникновения пожаров на строительной площадке необходимо ограничить количество хранящихся горючих материалов; устройство и оборудование складов огнеопасных веществ; своевременно удалять в безопасные места отходы горючих материалов, пары масел, растворителей и других горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, образовавшихся при выполнении различных работ. Для предупреждения перегрева компрессоров необходимо обеспечить бесперебойную работу системы их охлаждения.

6.4. Охрана окружающей среды

Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган не окажет существенного воздействия на окружающую среду: выбросы вредных веществ в атмосферу при строительстве водопроводных сетей составят: в 2014 г. – 3,9219т/год, в 2015 г. - 3,9219т/год; влияние на поверхностные и подземные воды отсутствует; нарушенный плодородный слой почвы снимается и складируется с последующим использование его при рекультивации нарушенных земель при прокладке траншей; твердые бытовые отходы складируются в специально отведенном месте и затем вывозятся на поселковую свалку по согласованию с СЭС; строительство новых дополнительных местных выгребов на период строительства не предусмотрено; территория, где будут проводиться строительные работы, свободна от древесной и кустарниковой растительности, где за период существования города в результате техногенного воздействия существовавшая ранее в небольшом количестве растительность, представленная в основном травянистой растительностью, была срезана, как потенциально-плодородный слой почвы при проведении работ по вертикальной планировке. Поэтому влияние реконструкции сетей на растительный мир не будет отмечаться. Влияние на существующий животный мир в пределах существующей территории оказываться не будет, т.к. представители животного мира уже ранее были вытеснены с этой территории. На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а так же места окота. При реконструкции не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. Проведенная оценка воздействия на окружающую среду реконструкции внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган можно оценить как

категорию воздействия низкой значимости. При этом последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка и находится в пределах допустимых стандартов.

6.5. Организация строительства

Строительство предполагается на территории г.Жезказгана. Транспортные связи со строящимся объектом предусматривается осуществлять по существующим автодорогам. Обеспечение конструкциями, деталями, полуфабрикатами и строительными материалами будет осуществляться с производственных баз города.

В составе рабочего проекта разработан проект организации строительства, выполнен календарный план строительства, расчет задела, описаны основные методы производства работ, выполнены расчеты потребности в кадрах, основных строительных машинах и механизмах, потребности в транспортных средствах, энергоресурсах, временных зданиях и сооружениях; описаны мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды.

Продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 составляет 14 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с 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 Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

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

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 и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

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 1-17;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- 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) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-17;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

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) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);
- затраты на командировочные расходы (вахтовый метод производства работ и т.д. (СН РК 8.02-02-2002 и задание на проектирование).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Заявленная сметная стоимость в ценах 2001г. – 321,788 млн.тенге,
в том числе:
- СМР – 294,674 млн. тенге
- оборудование – 23,127 млн.тенге
- прочие затраты – 3,987 млн.тенге

Общая заявленная сметная стоимость – 902,173 млн. тенге,
в том числе:
- СМР – 711,095 млн. тенге
- оборудование – 55,810 млн.тенге
- прочие затраты – 135,268 млн.тенге

В том числе 2013г. – 1,945 млн.тенге
-в том числе прочие – 1,945 млн.тенге

В том числе 2014г. – 766,568 млн.тенге
в том числе:
- СМР – 605,590 млн. тенге
- оборудование – 47,530 млн.тенге
- прочие затраты – 113,448 млн.тенге

В том числе 2015г. – 133,660 млн.тенге
в том числе:
- СМР – 105,505 млн. тенге
- оборудование – 8,280 млн.тенге
- прочие затраты – 19,875 млн.тенге

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен I уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1очередь разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 с учетом изменений и дополнений, внесенных в проект в процессе экспертизы.

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

В процессе *рассмотрения* по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 очередь внесены следующие изменения и дополнения:

По сантехнической части

Южный водовод

1. Откорректирован пикет ПК78+63,40 л.35
2. В полном объеме нанесены пересечения с автодорогами и подземными коммуникациями на листах 36÷41

3. В таблице колодцев указан объем бетона на рабочую часть колодцев 5,7,10,13,15 л.НВ-42
4. Диаметр футляра принят на 200мм больше диаметра трубопровода согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.55, 11.49.

Новый северный водовод

5. Предусмотрен футляр через автодорогу у ПК-1 л.НВ-43,60
6. Трасса водовода откорректирована с учетом расположения существующей надземной опоры теплосети л.НВ-43
7. Откорректированы участки трассы в местах пересечений с подземными и надземными коммуникациями на участках ПК-1- ПК-1+88,66 л.НВ43,600 на ПК-2,3
8. Откорректирован водовод на участке между ПК-3,4 с учетом существующей теплотрассы НВ-43,44.
9. Откорректирован профиль земли на участке от ПК12+28,17 до ПК-15 с учетом существующего рельефа. НВ-46,47,60; в районе ПК-17 , ПК-18.
10. В районе ПК-17, ПК-18 уточнено пересечение с водоводом диаметром 1000мм, НВ-47,48.
11. Откорректированы отметки земли ПК17+84,55 ПК-18 между ПК-19-20 л.НВ-49,61; ПК34-35 пересечение в В1, 16б-ПК-38 учтен асфальт, на ПК-38-39-пересечение с В-1 диаметром 400 НВ-51,62.
12. Учтен навал грунта с пиковой отметкой 366,45 НВ-52.
13. На участке между УГ-17 и ПК-45 учтены пересечения 2 водовода диаметром 800, В-1 диаметром 1000, надземная и подземная теплосеть л.НВ-54,62
14. На участке ПК47-48 учтено пересечение с водопроводом л.НВ-55,63
15. На участке от 319ж до ПК-57 учтено пересечение с водопроводом и канализацией л.НВ-58,63 на участке между ПК-58,59 - надземная теплосеть.

Старый северный водовод

16. На профиле указан «1б», пересечения с теплотрассой, водопроводом и кабелем см. л.НВ-66,71.
17. За ПК-2 показана автодорога л.НВ-71
18. Между ПК-19 и колодцем 7* показано пересечение с надземным поливочным водопровод л.НВ-72

По сметной документации:

19. Представлен прайс-лист с перечнем основного оборудования, материалов и изделий с ценами в базовых и текущих ценах с номерами пунктов по смете и номером странице в книге прайс-листов, согласованный Заказчиком (на основании альтернативного выбора).
20. Стоимость проектных работ и экспертизы включены в сводный сметный расчёт согласно договора; в сметном расчёте указан заказчик.

По локальной смете С-2-1 На строительство водовода (Южный водовод)

21. Объем лишнего грунта откорректирован в смете.
22. п.119 Уточнен объём утепления трубопровода.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменения - снижение, + увеличение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	*Южный водовод* Общая протяженность сетей водовода: - из стальных электросварных труб:	м	7927,0	7927,0	-

	Ø720x8 Ø108x4 -из полиэтиленовых труб: ПЭ100 SDR 17 Ø500x29,7 ПЭ100 SDR 26 Ø250x9,6 ПЭ100 SDR 26 Ø200x7,7		2050,0 1,0 5816,0 15,0 45,0	2050,0 1,0 5816,0 15,0 45,0	- - - - -
2	*Новый Северный водовод* Общая протяженность сетей водовода: - из стальных электросварных труб: Ø 820x10 - из полиэтиленовых труб: ПЭ100 SDR 26 Ø250x9,6	м	6253,7 6221,7 32,0	6253,7 6221,7 32,0	- - -
3	*Старый Северный водовод* Общая протяженность сетей водовода: - из полиэтиленовых труб: ПЭ100 SDR 17 Ø400x23,7 ПЭ100 SDR 26 Ø160x6,2	м	1973,63 1958,63 15,0	1973,63 1958,63 15,0	- - -
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	321,788 294,674 23,127 3,987	328,990 301,780 23,127 4,083	+7,202 +7,106 - +0,096
5	Общая сметная стоимость строительства в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты в текущих ценах 2013 года в том числе: - прочие затраты в прогнозных ценах 2014 года в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты в прогнозных ценах 2015 года в том числе:	млн.тенге	902,173 711,095 55,810 135,268 1,945 1,945 766,568 605,590 47,530 113,448 133,660	923,250 728,242 55,810 139,198 2,873 2,873 783,725 620,193 47,530 116,002 136,652	+21,077 +17,147 - +3,930 +0,928 +0,928 +17,157 +14,603 - +2,554 +2,992

	- СМР - оборудование - прочие затраты		105,505 8,280 19,875	108,049 8,280 20,323	+2,544 - +0,448
6	Продолжительность строительства	месяцев	14	14	-

Изменение сметной стоимости строительства произошло за счет изменения объемов согласно откорректированным по замечаниям и предложениям госэкспертизы проектным решениям, а также корректировок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 очередь** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Южный водовод

Общая протяженность сетей водовода:	7927,0
- из стальных электросварных труб:	
Ø 720х8	2050,0
Ø 108х4	1
-из полиэтиленовых труб:	
ПЭ100 SDR 17 Ø 500х29,7	5816,0
ПЭ100 SDR 26 Ø 250х9,6	15,0
ПЭ100 SDR 26 Ø 200х7,7	45,0

Новый Северный водовод

Общая протяженность сетей водовода:	6253,7
- из стальных электросварных труб:	
Ø820х10	6221,7
- из полиэтиленовых труб:	
ПЭ100 SDR 26 Ø250х9,6	32,0

Старый Северный водовод

Общая протяженность сетей водовода:	1973,63
- из полиэтиленовых труб:	
ПЭ100 SDR 17 Ø400х23,9	1958,63
ПЭ100 SDR 26 Ø160х6,2	15,0
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	328,990 млн.тенге
в том числе:	
- СМР	301,780 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства	923,250 млн. тенге
- СМР	728,242 млн. тенге
В том числе в текущих ценах 2013 года	2,873 млн.тенге
в том числе прогнозных ценах 2014 года	783,725 млн.тенге
- СМР	620,193 млн.тенге
в том числе прогнозных ценах 2015 года	136,652 млн.тенге
- СМР	108,049 млн.тенге
Продолжительность строительства	14 месяцев

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

8.3. До начало производства работ рабочий проект должен быть представлен на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 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 товаропроизводителей.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Аква-Рем» в соответствии с условиями договора от 03 сентября 2013года №10-081ж/13.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1.Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Жезқазған қаласының қала ішіндегі су құбырларының торабын қайта құрылымдау» 1 кезең** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттарының талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық керсеткіштермен бекітуге ұсыналады:

Оңтүстік сутартқыш	
Су тартқыш тораптарының жалпы ұзындығы:	7927,0
- электрмен пісірілген болат құбырлардан:	
Ø 720х8	2050,0
Ø 108х4	1
- полиэтилен құбырлармен:	
ПЭ100 SDR 17- Ø 500х29,7	5816,0
ПЭ100 SDR 26 - Ø 250х9,6	15,0
ПЭ100 SDR 26 - Ø 200х7,7	45,0
Жаңа Солтүстік сутарқыш	
Су тартқыш тораптарының жалпы ұзындығы:	6253,7
- электрмен пісірілген болат құбырлардан: Ø820х10	6221,7
- полиэтилен құбырлармен:	
ПЭ100 SDR 26 - Ø 250х9,6	32,0
Ескі Солтүстік сутарқыш	
Су тартқыш тораптарының жалпы ұзындығы:	1973,63
- полиэтилен құбырлармен:	
ПЭ100 SDR 17 – Ø400х23,9	1958,63
ПЭ100 SDR 26 - Ø160х6,2	15,0
2001 жылғы базалық бағадағы жалпы смета құны	328,990 млн.теңге
-оның ішінде ҚМЖ	301,780 млн.теңге
Құрылыстық жалпы смета құны	923,250 млн.теңге
-оның ішінде ҚМЖ	728,242 млн.теңге
2013 жылғы ағымдағы бағадағы смета құны	2,873 млн.теңге
2014 жылғы болжамдағы бағадағы смета құны	783,725 млн.теңге
-оның ішінде ҚМЖ	620,193 млн.теңге
2015 жылғы болжамдағы бағадағы смета құны	136,652 млн.теңге

-оның ішінде ҚМЖ 108,049 млн.теңге

Құрылыс ұзақтығы 14 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне берілгенде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған соң 3 айдан кешіктірілмей бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. 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, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

8.5.Осы сараптау қортындысы 2013 жылғы 03 қыркүектегі №10-081ж/13 шарт ережелеріне сәйкес «Аква-Рем» ЖШС дұрыстығына кепілдік беретін бастапқы мәліметтер және жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген материалдар негізінде берілді.

Өндірістік белімінің бастығы: Байжанов М.Х.

Жетекші сарапшы: Круглова О.М.

Сарапшылар: Полукарова Г.В.

Оразбекова А.Б.

Руководителю
ГУ «Отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства
г. Жезказгана»
Мазий Д.Л.

Рассмотрев Ваше письмо от 16 июля 2013 года № 01-19/696 и письма ТОО «Аква-Ремо от 22 июля 2013 года № 07-196 и от 02 августа 2013 года № 08-199 относительно места проведения экспертизы рабочего проекта «Реконструкция внутригородских сетей города Жезказгана», сообщаем следующее.

В целях обеспечения оперативного проведения экспертизы, РГП «Госэкспертиза» не возражает против проведения экспертизы вышеуказанного рабочего проекта в филиале РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Учитывая, что вышеуказанный рабочий проект не входит в «Обоснование инвестиций систем водоснабжения и водоотведения города Жезказгана» (письмо ТОО «Аква-Ремо от 22.07.2013 г. № 07-196) необходимо их учесть как выполняемый отдельный проект, а также учесть в гидравлическом расчете сети города.

Заказчику в установленном порядке необходимо предоставить в филиал РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области проектно-сметную документацию, исходные данные и сведения о ранее проведенных экспертизах по вышеуказанному рабочему проекту.

В соответствии с порядком проведения государственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 25 мая 2011 года № 186 при превышении 1 300 000 МРП сметной стоимости строительства вышеуказанного объекта, следует запросить разрешение Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МРР РК.

И.о. заместителя
генерального директора Т. Кожахметов

исп. Б. Кожахмет, Б. Умбетов
тел. 8-(7212) 52-14-62

СОГЛАСОВАНО»
Директора
ТОО «Аква-Рем»
"Аква-Рем"
_____Кулушева Д.К.
«__» _____2012г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Жезказган»
_____ Мазий Д.Д.
«__» _____2012г.

Задание на проектирование
«Реконструкция водопроводных сетей г. Жезказгана»

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования (площади, м2)
1.	Основание для проектирования	Бюджетная программа: 472-Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказгана, 005 – Развитие коммунального хозяйства и 006- Развитие системы водоснабжения, 015 – Реализация программ за счет трансфертов из местного бюджета, Специфика 421 – Строительство зданий и сооружений. Вид бюджета – районный. Источник финансирования – бюджет.
2.	Вид строительства	Реконструкция
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект 1 очередь – пос. Рыбачий (микрорайон Бекболатсай), п. Комбинатский (мкрн.Костанкелды), водоводы (Южный, Новый Северный и Старый Северный). 2 очередь – Участок 1- Участок 5 (1-6 микрорайоны, 9,28,61-66,80-85 квартала). 3 очередь – 91-94 квартала, 5 район, поселки: Пристанционный, геологический и Аварийнный, 1,2 Аулы.
4.	Требование по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
5.	Заказчик	ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Жезказган»
6.	Проектная организация	ТОО «Аква-Рем»

7	Особые условия строительства	Не требуется
8	Основные технические показатели проекта	Проектом предусмотреть: 1. Реконструкцию водопроводных существующих наружных сетей, согласно ТУ: 2. на основании письма от 22 июля 2010 №24-05-47/121 Комитета по водным ресурсам МСХ РК, а также соответствие новым требованиям СНиПа Подвести водопроводные сети водопровода в жилые дома с установкой на вводе прибора учета воды. 3. Выполнить гидравлический расчет на существующие сети водопровода.
9	Основные требования к инженерному оборудованию	Оборудование – производства РК, при отсутствии – импортное. Материал трубопроводов до 500мм - полиэтилен, свыше 500 мм – сталь.
10	Требования к архитектурно-планировочным, объемно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям с учетом создания для инвалидов среды жизнедеятельности	В соответствии с действующими нормативными документами РК. Инженерные системы выполнить с учетом энергосберегающих мероприятий, прогрессивных технических разработок, оборудования и материалов.
11	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	В соответствии с действующими нормативными документами РК. «Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденное Министром охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007г. №204-п.
12	Требование к качеству конкурентно - способности и экологическим параметрам продукции	Проектирование и строительство для питьевого водоснабжения населения
13	Требование по выполнению Опытно-конструкторских и на-	Не требуется

	учно-исследовательских работ	
14	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	В соответствии с действующими нормативными документами РК
15	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Определяются в рабочем проекте.
16	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно требованиям справочника «Природоохранные нормы и правила проектирования» СНиП РК А3-25-96 «Техника безопасности в строительстве» и СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»
17	Требования к сметной документации	Расчеты сметной стоимости произвести в соответствии со сметно-нормативными документами, действующими в РК в базовых ценах 2001 года и в текущих ценах.
18	Требования к согласованиям и экспертизе	Документация подлежит: - согласованию с заинтересованными организациями и государственными надзорными органами; - экспертизе в РГП «Госэкспертиза»
19	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
20	Заказчику предоставить	Проект предоставить в 4-х экземплярах на бумажном и в 3-х экземплярах на электронном носителе.

Исполнил:
Гл. специалист ГУ
«Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
г. Жезказган»

" Қазақ Суарнажоба"
Акционерлік қоғамы
(" Қазақ Суарнажоба" АҚ)

050062, Алматы қаласы, Жубанов к-сі, 3-А, 3 корп.
Факс: +7 (727) 276-29-26, телефон: +7(727)276-09-98
E-Mail: kazvkp@mail.ru, www.kzvkp.kz

Акционерное общество
"Казахский Водоканалпроект"
(АО "Казахский Водоканалпроект")

050062, г.Алматы, ул. Жубанова, 3-А, корп. 3
Факс: +7 (727) 276-29-26, телефон: +7 (727) 276-09-98
E-Mail: kazvkp@mail.ru, www.kzvkp.kz

Ноября 2013г № И-01/1-2619
На № 10-01-06/0245 от 11.11.2013 г
№ 10-01-06/0254 от 21.11.2013 г

Филиал РГП "Госэкспертиза"
по Карагандинской области

Копия: **РГП "Госэкспертиза"**

Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Темиртау 1 очередь» согласован в части применяемых материалов и оборудования при условии соблюдения в проекте норм и правил, действующих в Республике Казахстан нормативно-технических и других документов, с целью обеспечения надежности и безопасности при строительстве и последующей эксплуатации проектируемых систем.

Директор управления
технологий, материалов
и оборудования **С.Чепрасов**

Исп. Нигматуллина М.Р.
Тел.: +7 (727) 276-92-62

СТ © 2-4-12 Письмо. Издание первое

Үлгі нысан Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
Агенттігі төрағасының
2011 ж. 2 сәуір №132
бұйрығымен бекітілген

Типовая форма утверждена приказом
Председателя Агентства Республики Казахстан
по делам строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
от 2 апреля 2011 г. № 132

Қазақстан Республикасы
Республика Казахстан

ГУ « Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Жезказгана»

г.Жезказган, пл.Алаша, 1, каб. 917, otdel_stroika@mail.ru, тел: 711329, 733910

БЕКІТЕМІН:
УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель аппарата акима г.Жезказгана
_____ Д. Мазий

ЖОБАЛАУҒА АРНАЛҒАН
СӘУЛЕТ-ЖОСПАРЛАУ ТАПСЫРМАСЫ (СЖТ)
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ (АПЗ)
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

2012жылғы « ____ » __ № 186/12
№ 186/12 от « 18 » июля 2012 года

Объектің атауы: _____
Наименование объекта: Реконструкция магистральных водопроводных сетей г.Жезказган

Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): _____
Заказчик (застройщик, инвестор): ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г.Жезказгана»

г. Жезказган, 2012 год

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын әзірлеу үшін негіздеме Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата г.Жезказгана № 01/14 от 11.01.2012 г.
Жобалаудың сатылылығы Стадийность	Рабочий проект
А. ЖЕР ТЕЛІМІНІҢ СИПАТТАМАСЫ **А. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА**	
1. Жер телімінің орналасқан жері 1. Местонахождение участка	город Жезказган
2. Салынған құрылыстың болуы (жер телімінде бар құрылымдар мен имараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар) 2. Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	Жилая застройка, квартальные сети и элементы благоустройства
3. Геодезиялық зерттелінуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабы) 3. Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	Топосъемка в масштабе 1:2000 ОАО «КарагандаГИИЗ»
4. Инженерлік-геологиялық зерттелінуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық материалдардың және басқа да іздестірулердің болуы) 4. Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	По фондовым материалам ОАО «КарагандаГИИЗ»
Б. ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТІНІҢ СИПАТЫ **Б. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА**	
1. Объектінің функционалдық мақсаты 1. Функциональное значение объекта	Внутригородские водопроводные сети г.Жезказгана
2. Қабат саны 2. Этажность	-
3. Жоспарлау жүйесі 3. Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта

4. Конструктивтік құрылымы 4. Конструктивная схема	По проекту
5. Инженерлік қамтамасыз ету 5. Инженерное обеспечение	Централизованное
В. ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ТАЛАПТАРЫ	
В. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
1. Көлемдік-кеңістіктік шешім 1. Объемно-пространственное решение	Увязать с существующей застройкой
2. Бас жоспардың жобасы 2. Проект генерального плана	С учетом планировочной структуры
2-1 тігінен жоспарлау 2-1 вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
2-2 абаттандыру және көгалдандыру 2-2 благоустройство и озеленение	Нормативное
2-3 автомобильдер тұрағы 2-3 парковка автомобилей	Не требуется
2-4 жердің құнарлы қабатын пайдалану 2-4 использование плодородного слоя почвы	Спланировать на месту
2-5 шағын сәулеттік пішіндер 2-5 малые архитектурные формы	Не требуется
2-6 жарықтандыру 2-6 освещение	Не требуется
Г. СӘУЛЕТ ТАЛАПТАРЫ	
Г. АРХИТЕКТУРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
1. Сәулеттік бейненің стилистикасы 1. Стилистика архитектурного образа	Подземные коммуникации

2. Қоршаған тұрған ғимараттармен өзара үйлесімдік (кимыл) сипаты 2. Характер сочетания с окружающей застройкой	Подчиненый
3. Түс бойынша шешім 3. Цветовое решение	Не требуется
4. Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде 4. Рекламно-информационное решение, в том числе:	Не требуется
4-1 түнгі жарықпен рәсімдеу 4-1 ночное световое оформление	Не требуется
5. Кіреберіс торапгар 5. Входные узлы	Не требуется
6. Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының тіршілік әрекеті үшін жағдай жасау 6. Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Не требуется

7. Дыбыстану көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау 7. Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно СНиП РК
Д. СЫРТҚЫ ӨҢДЕУГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР **Д. ТРЕБОВАНИЯ К НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ**	
1. Жертөле 1. Цоколь	По проекту
2. Қасбет Қоршау құрастырмалары 2. Фасад Ограждающие конструкции	По проекту
Е. ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР **Е. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНЫМ СЕТЯМ**	
1. Жылумен жабдықтау 1. Теплоснабжение	Не требуется
2. Сумен жабдықтау 2. Водоснабжение	Согласно техусловиям АО «ПТВС»
3. Кәріз 3. Канализация	Не требуется
4. Электрмен жабдықтау 4. Электроснабжение	Согласно тех.условиям АО «Горэлектро»
5. Газбен жабдықтау 5. Газоснабжение	Не требуется
6. Телекоммуникация 6. Телекоммуникация	Не требуется
7. Дренаж (қажет болған жағдайда) немесе нөсерлік кәріз 7. Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Не требуется
8. Стационарлық суғару жүйесі 8. Стационарные поливочные системы	Не требуется
Ж. ҚҰРЫЛЫС САЛУШЫҒА ЖҮКТЕЛЕТІН МІНДЕТТЕР **Ж. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВОЗЛАГАЕМЫЕ НА ЗАСТРОЙЩИКА**	
1. Инженерлік іздестірулер бойынша 1. По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участ разрешается после геодезического вынос закрепления его границ в натуре (на местности) и ордера на производство земляных работ
2. Қолданыстағы құрылыстар мен құрылғыларды бұзу (ауыстыру) бойынша 2. По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	Согласно проекта
3. Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша 3. По переносу подземных и наземных коммуникаций	По проекту. В случае обнаружения дополнительно проходящих инженерных

	коммуникаций предусмотреть конструктивные мероприятия по их защите, провести согласование с соответствующими инстанциями
4. Жасыл екпелерді сақтау және /немесе отырғызу бойынша 4. По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	Предусмотреть
5. Жер телімін уақытша қоршау құрылысы бойынша 5. По строительству временного ограждения участка	Согласно СНиП
К. ҚОСЫМША ТАЛАПТАР **К. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**	Прохождение трассы-согласно ТЭО и тех.условий
Л. ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР **Л. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**	1. При разработке проекта необходимо руководствоваться нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. 2.Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и геологических изысканий, выполненных ранее. 3.Согласовать с главным архитектором города: - сводный план инженерных сетей. - строительный генеральный план. 4.Пройти госэкспертизу. 5.Объект подлежит приемке в эксплуатацию актом государственной приемочной комиссии

ЕСКЕРТУЛЕР:

1. Сәулет-жоспарлау тапсырмасы (бұдан әрі-СЖТ) және техникалық талаптар жобалау (жобалау-сметалық) құжаттардың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығы шегінде қолданылады.

2.СЖТ шарттарын қарастыруды талап ететін кандай да бір жағдай пайда болған кезде, оған өзгерістер тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

3.СЖТ көрсетілген талаптар мен шарттар барлық инвестициялық үрдістің мемлекеттік және қаржыландыру көздерінің формасынан тәуелді болулары міндетті. СЖТ тапсырыс берушінің немесе жергілікті сәулет және қала құрылысы органдарының сұранысы бойынша қала құрылыстық кеңестің, сәулеттік қоғамның талқылау құралы болып табылады, тәуелсіз сараптамада қарастырылады.

4.Тапсырыс беруші СЖТ баяндалған талаптарға келіспесе сотқа шағымдануына болады.

5.Берілген СЖТ сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік орган белгілеген тәртіпте құрылысқа жобалау алдындағы және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттама әзірлеуге және сараптамадан өткізуге рұқсатты білдіреді.

6.Мемлекеттік инвестициялардың қатысуынсыз салынып жатқан (салынған), бірақ мемлекеттік және коммуналық меншікке қатысы бар объектілерді мемлекеттік қабылдау комиссиялары пайдалануға қабылдауға тиіс.

Аталған талаптың тапсырысшыға (құрылыс салушыға) СЖТ берген кезде аудандардың (қалалардың) жергілікті атқарушы органдары белгілейді және ол сол тапсырмада, сондай-ақ құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге берілген рұқсатта көрсетілуге тиіс.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Архитектурно-планировочное задание (далее-АПЗ) и технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него могут быть внесены по согласованию с заказчиком.

3. Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования. АПЗ по просьбе заказчика или местного органа архитектуры и градостроительства может быть предметом обсуждения градостроительного совета, архитектурной общественности, рассмотрено в независимой экспертизе.

4. Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, может быть обжаловано в судебном порядке.

5. Выданное АПЗ является основанием на разработку и проведение экспертизы предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство в установленном уполномоченным государственным органом в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности порядке.

6. Объекты, строящиеся (построенные) без участия государственных инвестиций, но затрагивающие государственные и общественные интересы, подлежат приемке в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями.

Указанное условие устанавливается местными исполнительными органами (городов) при выдаче заказчику (застройщику) АПЗ и должно быть зафиксировано в этом задании, а также в разрешении на производство строительно-монтажных работ.

СЖТ құрған	**СЖТ алдым**
АПЗ составил	**АПЗ получил**
гл.специалист Мухатова Г.Н.	_____
_____	_____

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҮКІМЕТІНІҢ ҚАУЛЫСЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

2011 жылғы 03.11 Астана. Үкімет Үйі от «__» _____ 2011 года

№ 1283 №

№ _____ланасы экз. № _____

Об утверждении Комплексного плана социально-экономического развития городов Жезказган, Сатпаев и Улытауского района Карагандинской области на 2012 – 2017 годы

В целях решения проблем социально-экономического развития городов Жезказган, Сатпаев и Улытауского района Карагандинской области Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план социально-экономического развития городов Жезказган, Сатпаев и Улытауского района Карагандинской области на 2012 – 2017 годы (далее – План).

2. Центральным исполнительным органам Республики Казахстан и местным исполнительным органам Карагандинской области обеспечить своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных Планом, и по итогам полугодия, не позднее 20 января и 20 июля, представлять информацию о ходе их реализации в Министерство экономического развития и торговли Республики Казахстан.

3. Министерству экономического развития и торговли Республики Казахстан по итогам полугодия, не позднее 1 февраля и 1 августа, представлять в Правительство Республики Казахстан сводную информацию о ходе реализации Плана.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство экономического развития и торговли Республики Казахстан.

5. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

Премьер-Министр
Республики Казахстан **К. Масимов**

1	2	3
19.	Провести реконструкцию напорной части Уйтас-Айдосского водовода протяженностью 13 км	Информация в МЭРТ
20.	Проработать вопрос строительства водозабора на Кожамсеитовском месторождении подземных вод для водоснабжения города Жезказган: 1) провести переоценку запасов подземных вод месторождения; 2) провести строительство водозабора для водоснабжения города Жезказган	Информация в МЭРТ
21.	Проработать вопрос реконструкции внутригородских водопроводных сетей города Жезказган: 1) разработать проектно-сметную документацию; 2) провести реконструкцию системы водоснабжения г.Жезказган	Информация в МЭРТ

4	5	6	7
Акимат Карагандинской области, ТОО «Корпорация «Казахмыс» (по согласованию)	Июль 2012 годов, январь 2013 года	2012 года – 1510,0	Собственные средства ТОО «Корпорация «Казахмыс»
АДС ЖКХ, МИНТ, МФ, акимат Карагандинской области	Июль 2014-2016 годов, январь 2017 года	2012 год – 2,3 2013 год – 21,7 2014 год – 500,0 2015 год – 500,0 2016 год – 575,9 2014 год – 2000,0* 2015 год – 2000,0* 2016 год – 2303,9*	Республиканский бюджет Местный бюджет Республиканский бюджет
АДС ЖКХ, МФ, акимат Карагандинской области	Январь, июль 2013-2016 годов, январь 2017 года	2012 год – 356,4 2013 год – 375,0 2014 год – 375,0 2015 год – 375,0 2016 год – 995,7 2013 год – 1500,0* 2014 год – 1500,0* 2015 год – 1500,0* 2016 год – 3982,9*	Местный бюджет Местный бюджет Республиканский бюджет

1	2	3	4	5	6	7
22.	Проработать вопрос по проведению реконструкции хозяйственно-питьевых очистных сооружений города Жезказган: 1) разработать проектно-сметную документацию; 2) провести реконструкцию системы водоснабжения города Жезказган	Информация в МЭРТ	АДС ЖКХ, МФ, акимат Карагандинской области	Январь, июль 2013-2016 годов, январь 2017 года	2012 год – 218,4 2013 год – 500,0 2014 год – 500,0 2015 год – 500,0 2016 год – 696,9 2013 год – 2 000,0* 2014 год – 2 000,0* 2015 год – 2 000,0* 2016 год - 2 787,9*	Местный бюджет Местный бюджет Республиканский бюджет
4. Жилищное строительство						
23.	Проработать вопрос восстановления пустующего жилья в поселке Жезды Улытауского района в рамках Программы занятости 2020	Информация в МЭРТ	АДС ЖКХ, МФ, акимат Карагандинской области	Январь, июль 2013 года, январь 2014 года	2012 год – 41,0 2013 год - 89,8*	Местный бюджет Республиканский бюджет
24.	Рассмотреть вопрос строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках Программы занятости 2020 1) в городе Жезказган	Информация в МЭРТ	АДС ЖКХ, МФ, акимат Карагандинской области	Июль 2013-2014 годов, январь 2015 года	2013 год – 25,0* 2014 год – 25,0*	Республиканский бюджет
	2) в городе Сатпаев				2013 год – 10,0* 2014 год – 10,0*	Республиканский бюджет

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АКИМАТА
ГОРОДА ЖЕЗКАЗГАНА

11 января 2012 года №01/14

Об утверждении
бюджетных программ
государственного учреждения
«Отдел строительства, архитектуры
и градостроительства города Жезказгана»
на 2012-2014 годы

В соответствии со статьей 32 Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, Законом Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 6 мая 2010 года № 214 «Об утверждении правил составления Единой бюджетной классификации Республики Казахстан» и решением XXXIV сессии Жезказганского городского маслихата от 6 декабря 2011 года № 34/413 «О городском бюджете на 2012-2014 годы» акимат города Жезказган ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить прилагаемые бюджетные программы государственного учреждения «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказган» на 2012-2014 годы согласно приложении 1,2,3,4,5.

2.Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима города Жезказгана Орынбаева Н.С.

Аким города Жезказгана **Б. Әбдіғалиұлы**

копия верна

Исп.Мазий Д.Д.
Тел.711329

ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ
ҚАУЛЫСЫ

11 қаңтар 2012 жыл №01/14

2012-2014 жылдарға
арналған «Жезқазған қаласының
құрылыс, сәулет және қала
құрылысы бөлімі» мемлекеттік
мекемесінің бюджет тік
бағдарламаларын бекіту туралы

2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Бюджет Кодексінің 32 бабына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңына, Қазақстан Республикасының «Бірыңғай бюджеттік сыныптамасын жасау ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Қаржы министрінің 2010 жылғы 6 мамырдағы № 214 бұйрығына және Жезқазған қалалық мәслихатының 2011 жылғы 6 желтоқсандағы «2012-2014 жылдарға арналған қалалық бюджет туралы» XXXIV сессиясының № 34/413 шешіміне сәйкес Жезқазған қаласының әкімдігі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. 2012-2014 жылдарға арналған «Жезқазған қаласының құрылыс, сәулет және қала құрлысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің қоса беріліп отырған 1,2,3,4,5 қосымшаларына сәйкес бюджеттік бағдарламалары бекітілсін.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау Жезқазған қаласы әкімінің орынбасары Н.С.Орынбаевқа жүктелсін.

Жезқазған қаласының әкімі **Б. Әбдіғалиұлы**

орынд. Мазий Д.Д.
тел.711329

Приложение 5

к постановлению акимата г. Жезказган
№ 01/14 от 11 января 2012 года

Бюджетная программа
472006000 «Развитие системы водоснабжения и водоотведения»

Нормативно-правовая основа бюджетной программы	Статья 32 Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года Закон Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 6 мая 2010 года № 214 «Об утверждении правил составления Единой бюджетной классификации Республики Казахстан»; Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года №242-II «Об архитектурной градостроительной и строительной деятельности в РК»; Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года № 303 «О государственных закупках» Закон Республики Казахстан от 16 апреля 1997 года № 94-1 «О жилищных отношениях» Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2007 года № 1301 «Об утверждении Правил осуществления государственных закупок»; Решение городского маслихата № 34/413 от 6 декабря 2012 года «О городском бюджете на 2012-2014 годы» Постановление акимата г.Жезказган № 01/14 от 11 января 2012 года Решение городского маслихата № 9/74 от 17 августа 2012 года «О внесении изменений в решение городского маслихата № 34/413 от 6 декабря 2011 года «О городском бюджете на 2012-2014 годы»	
Описание (Обоснование) бюджетной программы	Развитие системы водоснабжения и водоотведения	
Вид бюджетной программы	В зависимости от уровня государственного управления	Республиканский бюджет
	В зависимости от содержания	Оказание услуг на высоком профессиональном уровне
	В зависимости от способа реализации	Индивидуальная бюджетная программа
	Текущая /развитие	развитие
Цель бюджетной программы	Реконструкция подводящих сетей горячей и холодной воды города	
Задачи бюджетной	Разработка ПСД с экспертизой по объекту «Реконструкция очистных	

программы	сооружений», «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказгана»					
1	2	3		4		
наименование показателей бюджетной программы	ед. изм.	отчетный период	План текущего года	Плановый период		
				2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7
показатели прямого результата			Разработка ПСД с экспертизой по объекту «Реконструкция очистных сооружений», «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказгана»	45600 109868		
показатели конечного результата			ПСД на разработан так как проект переходящий на 2013 год			
показатели качества		100	100			
показатели эффективности		100	100			
объем бюджетных расходов ОБ	тыс. тг.			155468		

Приложение 47
к Правилам составления и представления бюджетной заявки
Форма ГУ

Сводный расчет расходов по программам (подпрограммам)

		Коды
Плановый период		2013
Функциональная группа	Жилищно-коммунальное хозяйство	7
Администратор программ	Отдел строительства, архитектуры и градостроительства	
Государственное учреждение	Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района (города областного значения)	472
Программа	Развитие системы водоснабжения и водоотведения	006
Подпрограмма		

Наименование	Отчет на 2011 год		Уточ. план 2012 г.	Утвержденный план		
	Кассовые расходы	Фактич. расходы		2013 г.	____ г.	____ г.
1	2	3	4	5	6	7
1. **Всего затрат (тыс.тенге)**				**252757**		
в том числе: по спецификам экономической классификации расходов						
Разработка ТЭО на «Строительство водовода от п.Кенгир до Сарыадинского водовода				1840		
Строительство водопропускных каналов для защиты от паводковых и грунтовых вод территории города Жезказган мкр. Костангельды».				57647		
Проведение государственной экспертизы ПСД на «Реконструкцию канализационных сетей 9 квартала г.Жезказган, модульная КНС в районе ул.им Аманжолова-Сатпаева и модульная КНС в районе магазина «Сункар».				718		
«Реконструкция хозяйственно-питьевых очистных сооружений» города Жезказгана				86152		
«Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказгана»				106400		

Ответственный секретарь центрального исполнительного органа/ руководитель государственного учреждения

Экономист

ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ
ҚАУЛЫСЫ

19 ақпан 2013 жыл №04/42

Жезқазған қаласы әкімдігінің 2012 жылғы 24 желтоқсандағы № 28/48 қаулысына өзгерістер енгізу туралы

Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 4 желтоқсандағы Бюджет Кодексінің 32 бабына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы Заңына, Жезқазған қалалық мәслихатының 2013 жылғы 7 ақпандағы XII сессиясының «Жезқазған қалалық мәслихатының 2012 жылғы 11 желтоқсандағы № 11/91 «2013-2015 жылдарға арналған қалалық бюджет туралы» шешіміне өзгерістер енгізу туралы» № 12/101 шешімін орындауда Жезқазған қаласының әкімдігі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

• Жезқазған қаласы әкімдігінің 2012 жылғы 24 желтоқсандағы № 28/48 «2013-2015 жылдарға арналған «Жезқазған қаласының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің бюджеттік бағдарламаларын бекіту туралы» қаулысына мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Бюджеттік бағдарламалар» бөлімінде:

1 қосымшада:

кестеде:

«бюджеттік шығындардың көлемі ЖБ» жолының 5 бағанындағы «17291» деген сандар «18177» деген сандармен ауыстырылсын;

8 қосымшамен толықтырылсын: «Бюджеттік бағдарлама 472006015 - «Сумен жабдықтау жүйесін дамыту»».

«Бюджеттік шығындар жиынтығында»:

кестеде:

5 бағанда:

«барлық бюджеттік шығындар» жолындағы «659739» деген сандар «913382» сандармен ауыстырылсын;

«ағымдағы бюджеттік бағдарламалар» жолындағы «17291» деген сандар «18177» сандарымен ауыстырылсын;

«бюджеттік даму бағдарламалары» жолындағы «642448» деген сандар «895205» сандарымен ауыстырылсын.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау Жезқазған қаласы әкімінің орынбасары Н.С.Орынбаевқа жүктелсін.

Жезқазған қаласының әкімі **Б.Шингисов**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ АКИМАТА
ГОРОДА ЖЕЗКАЗГАНА

28 февраля 2013 года № 04/42

О внесении изменений
в постановление акимата
города Жезказгана
от 24 декабря 2012 года № 28/48

В соответствии со статьей 32 Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, Законом Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан, во исполнение решения XII сессии Жезказганского городского маслихата от 7 февраля 2013 года № 12/101 «О внесений изменений в решение XI сессии Жезказганского городского маслихата от 11 декабря 2012 года № 11/91 «О городском бюджете на 2013-2015 годы» акимат города Жезказгана ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление акимата города Жезказгана от 24 декабря 2012 года № 28/48 «Об утверждении бюджетных программ государственного учреждения «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Жезказгана» на 2013-2015 годы » следующие изменения:

в разделе « Бюджетные программы »:

в приложении 1:

в таблице:

в графе 5 строки « объем бюджетных расходов МБ» цифры «17291» заменить цифрами «18177»;

дополнить приложением 8: «Бюджетная программа 472006015 – «Развитие системы водоснабжения»»;

в «Своде бюджетных расходов»

в таблице:

в графе 5:

строки «всего бюджетных расходов» цифры «659739» заменить цифрами «913382»;

в строке :

«текущие бюджетные программы» цифры «17291» заменить цифрами

«18177»

в строке:

«бюджетные программы развития» цифры «642448» заменить цифрами «895205»

2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима города Жезказгана Орынбаева Н.С.

Аким города Жезказгана **Б.Шингисов**

Исп.Мазий Д.Д.
тел.711329

«Жезқазған қаласының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ-сі

"ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫНЫҢ ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ БЮДЖЕТТІК ЖОСПАРЛАУ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГО

БІ

100600, Жезқазған қаласы, Алтынсарин, [illegible]
[illegible] 73-33-20, факс: 8 (7102) 73-38-90, 73-76-55
[illegible] министрлігі Қазынашылық комитеті" ММ, код 4532257
[illegible]KMFKZ2A, СТН 302680217140, e-mail: [illegible]
02.02.2015 № 02-22/81

Д. Мазин

«07» 02 2012жы

Сізге "Жезқазған қалалық мәслихатының 2012 жылғы 11 желтоқсандағы XII сессиясының "2013-2015 жылдарға арналған қалалық бюджет туралы №11/91 шешіміне өзгерістер енгізу туралы" Жезқазған қалалық мәслихатының 2013 жылғы 7 ақпандағы XII сессиясының №12/101 шешімімен нақтыланған бағдарламалар (кіші бағдарламалар) бойынша сомаларды жолдап отырмыз:

ӘБӨ	Бағд	К/бағд	Бағдарламалар (кіші бағдарламалар) атауы	Сомасы, мың теңге
472			Ауданның (облыстық маңызы бар қаланың) құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі	253643
	0 01		Жергілікті деңгейде құрылыс, сәулет және қала құрылысы саласындағы мемлекеттік саясатты іске асыру жөніндегі қызметтер	886
	0 06		Сумен жабдықтау және су бұру жүйесін дамыту	252757
		0 15	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	252757

Жоғарыда көрсетілген бағдарламалар бойынша бюджеттік өтінімнің жоспарын ағымдағы жылдың 12 ақпанына дейін тапсыруыңыз қажет.

Бастық В.А. Ставицкая

Орын. С.Аманжолова
тел.734815

001447

КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫ
"ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫНЫҢ СУМЕН
ЖАБДЫҚТАУ КӘСІПОРНЫ"

РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН
ГОРОД ЖЕЗКАЗГАН
АО "ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ"
«20» 11 2013 жил
№ 1088

ТОО «Аква-Рем»
Главному инженеру проекта
Сенгирбаевой Г. Т.

АО «ПТВС» г. Жезказган на ваше письмо № 11-287 от 20.11.2013г. по рабочему проекту"«Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган» 1 очередь «Водоводы» сообщает, что участки Южного водовода :

- уч. ПК50 - ПК51 - ПК52 (11) - труба ПЭ 100 SDR 17 - 500 х 29,7 "питьевая" ГОСТ 18599-2001;
- уч. ПК2 – ПК 2 + 9,29 – ПК 23(Уг.1) - труба стальная электросварная Ø720х8,0 ГОСТ 8696-74
- уч. ПК 23 – ПК23 – ПК 23+ 60,51- ПК 24 (Уг.4) - труба ПЭ 100 SDR 17 - 500 х 29,7 "питьевая" ГОСТ 18599-2001 ;
- уч. ПК 43 + 50,95 - ПК 44 (70В) - труба ПЭ 100 SDR 17 - 500 х 29,7 "питьевая" ГОСТ 18599-2001 прокладку трубопровода на глубине 1,43 м , 1,53м , 1,54м согласовываем с учетом утепления данных участков теплоизоляционными матами из стеклянного штапельного полотна, покровным слоем из стеклопластика рулонного, а также покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной.

На водопроводных сетях г. Жезказгана за длительный период эксплуатации обратных гидроударов не наблюдалось.

Главный инженер АО «ПТВС» **Сундетбаев**

Исх.№ от «____»_____2013г.

На Ваш №06-148 от 14..06.2013 г. направляем данные по питьевому водопотреблению на 01.01.2010 г., 2011, 2012 годы. При этом сообщаем, что водопотребление для домов усадебного типа и для домов многоэтажной застройки составляет 178 литров в сутки на человека по холодной воде и 72 литра в сутки на человека по горячей воде.

Водопотребление

№	годы	фактическое водопотребление, м3	Численность населения, чел
1.	01.01.2010г.	23 729 800, в т.ч. население - 16252824	91308
2.	01.01.2011г.	25 517 100, в т.ч. население - 16082300	90350
3.	01.01.2012г.	24 394 100, в т.ч. население - 15979594	89773

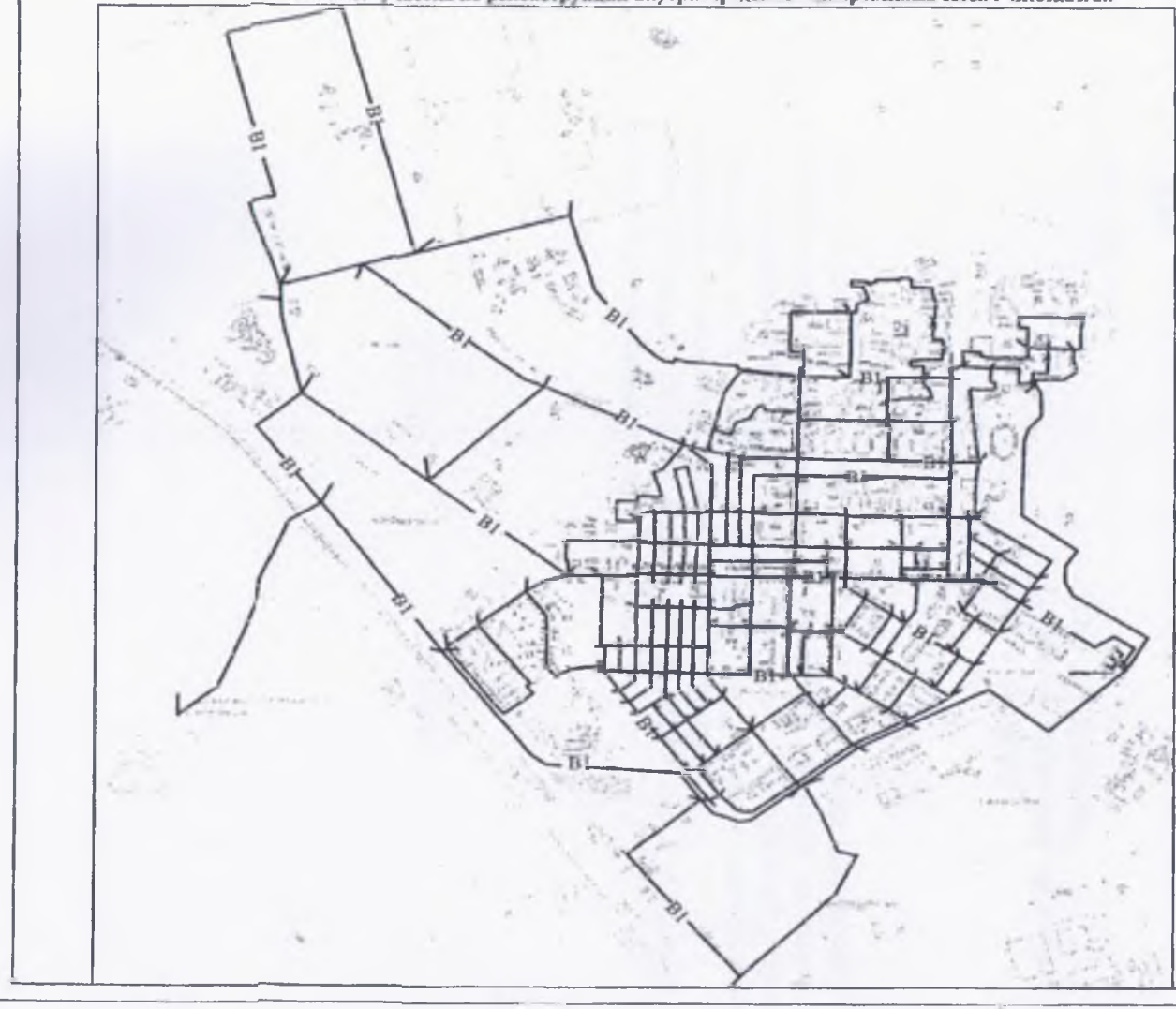
Водоотведение

№	годы	фактическое водоотведение, м3	Численность канализованного населения, чел
1.	01.01.2010г.	20 601 635, в т.ч. население - 16375000	65500
2.	01.01.2011г.	19 869 100, в т.ч. население - 16135500	64542
3.	01.01.2012г.	20 238 900, в т.ч. население - 15990750	63963

Директор АО «ПТВС» Ким Г.А.

Начальник ГУ «ЖКХ, ПТ и АД г. Жезказган» Жандарбеков А.А.

Схема отвода участка по реконструкции внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган


В1
В1
В1

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«Жылу және сумен жабдықтау кәсіпорны»
Акционерлік қоғамы

т.74-41-81 , 74-44-22
ф.72-20-01 код 8(7102) РНН241000016955
Жезказған қ. , Холмецкий к.20

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Акционерное общество
«Предприятие теплоэнергообеспечения»

т.74-41-81 , 74-44-22
ф.72-20-01 , код 8(7102) РНН241000016955
г.Жезказган, ул.Холмецкого,20

Исх. № 2004

От 04.12.07.2012г.

ТОО «АКВАРЕМ»
Главному инженеру проекта
Сенгирбаевой Г

Для разработки рабочего проекта (реконструкции водопроводных сетей г.Жезказгана) подключение выполнить от насосной станции 2-го подъема существующих хозпитьевых очистных сооружений, сделать гидравлические расчеты на пропускную способность магистральных трубопроводов, с учетом перспективы развития города.

Водоснабжение поселков Аварийный и Аулов №1,2 выполнить от водовода идущего на промплощадку АО «ЖЦМ».

Директор **Г.А.Ким**

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "КАРАГАНДАГИИЗ"

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об инженерно-геологических условиях на объекте: «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган»

(по материалам изученности)

Директор
ТОО "КарагандаГИИЗ" В.Н. Попов

Арх (инв. №) 14239

Экз. № _ 3_

г. Караганда
2013 г

Территория г. Жезказгана расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и поэтому ее территория не является сейсмоактивной.

По сложности инженерно – геологических условий согласно СНиП РК 1.02-18-участок изысканий относится к III категории.

При проектировании трубопровода предусмотреть следующие мероприятия:
защиту бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия
ов и грунтовых вод;
антикоррозионную защиту подземных конструкций из стали от агрессивного воз-
вия грунтов и грунтовых вод.
убину промерзания грунтов и величину проникновения "0".

Группы грунтов по условиям ручной разработки:

насыпные грунты	- III;
четвертичные суглинки и глины	- III;
пески мелкие	- I;
пески средней крупности и крупные	- II;
пески гравелистые и гравийные и грунты	- III;
глины павлодарской и аральской свит неогена	- III;
элювиальные глинистые грунты	- IV;
дресвяпощебенистые грунты	- Vр;
мергели	- VII.

С целью защиты глинистых грунтов от воздействия атмосферных осадков и от
ного выветривания под воздействием атмосферных явлений в открытых кот-
, необходимо не допускать большого перерыва между земляными работами и
ой трубопровода.

На этот документ нельзя ссылаться или использовать его ни при каких других
ях, кроме тех, для которых ТОО "КарагандаГИИЗ" первоначально вы-
но.

Составила: геолог Дорофеева Е.Я.

Проверил: главный геолог
ТОО «КарагандаГИИЗ» Узакбаев А.Н.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Аква – Рем»

100009, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. [illegible]

РНН 302000246494 ИКК 029467243 в КОФ АО Народный банк Казахстана

«02» января 2012 г.
г. Караганда

П Р И К А З

Назначить главным инженером проекта по объекту: «Реконструкция внутригородских сетей г. Жезказган» (1 очередь) Чепезубову Л.Н.

Директор
ТОО «Аква-Рем» Кулушева Д.К.

"Аква-Рем"

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100008, г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Бебеля, 20
Телефоны: 8 (7212) 56-41-27, 56-41-28, e-mail: priroda_karaganda@mail.ru
факс 254225, ГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»
БИК ККМФКZ2А, РНН 302000233549, БИН 030540003215

На №01-05/877 от 04.09.13г

**ГУ «Отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства
г Жезказган»**

ИП «Фильчакова»

ПОВТОРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы

Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган. 1 очередь».

Материалы разработаны: ТОО «АКВА-РЕМ».

Заказчик материалов проекта: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Жезказган».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган. 1 очередь»;
- Раздел «Охрана окружающей среды»;
- заключение СЭС;
- заметка в СМИ.

Материалы на рассмотрение поступили: 09.09.2013 г. №2189.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Фильчаковой О.Н., Государственная лицензия МООС РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01930Р от 24.12.2008 г.

Общие сведения

Проектом предусматривается реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган.

Цель рабочего проекта «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган»: Замена существующих водопроводных сетей г. Жезказган протяженностью 197,303 км для улучшения качества потребляемой питьевой воды согласно СанПин 3.02.002.04 РК «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Район реконструкции внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган – центральные улицы города, восточные окраины пос. Рыбачий (микрорайон Бекболатсаят) и пос. Комбинатский (микрорайон Костанкелды), а также территория западного района города.

В городе Жезказган действует объединенная система централизованного хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения, обеспечивающая подачу воды на хозяйственно - бытовые нужды населения и промпредприятий, производственные нужды промпредприятий и полив зеленых насаждений. Город в своем составе имеет 7 поселков, 2 аула, 6 микрорайонов, Западный район.

Вода поступает в г. Жезказган из двух источников хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения -- Кенгирского водохранилища (поверхностный

021704

источник) и Уйтас-Айдосского месторождения подземных вод – и далее подается по водоводам на хозяйственно-питьевые очистные сооружения (далее ХПОС). Водоотбор из подземного источника осуществляется на основании Разрешения на спецводопользования ТУ ЦК №300051-К и ТУ ЦК №300052-К от 09.09.02г

Существующие водопроводные сети являются кольцевыми с тупиковыми ответвлениями, низкого давления.

В данном проекте протяженность проектируемых водопроводных сетей 1 очереди (водоводы) составляет 19028,50 м.

Сети водоводов г. Жезказган запроектированы из:

- стальных электросварных спиралешовных труб с наружным и внутренним покрытием Ø820х10мм, Ø720х8 мм по ГОСТ 8696-74;
- стальных электросварных труб Ø108х4мм по ГОСТ 10704-91;
- полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 SDR17-500х29,7мм, ПЭ100 SDR17-400х23,7мм, ПЭ100 SDR26 - 250х9,6мм, ПЭ100 SDR26-200х7,7мм, ПЭ100 SDR26-160х6,2 мм; ПЭ100 SDR21- 500х23,9мм, ПЭ100 SDR21- 400х19,1мм по ГОСТ 18599-2001.

По трассе проектируемого водовода в колодцах предусмотрена установка задвижек для отключения ремонтных участков. Задвижки на обводной линии в рабочем состоянии закрыты и открываются только при проведении ремонтных работ.

На указанной территории были проведены изыскательные работы, где были определены разделение грунтов на инженерно-геологические элементы в стратиграфической последовательности их залегания.

Воздушная среда

Климат рассматриваемой территории резко-континентальный и засушливый. Зима холодная, а лето жаркое и сухое. Среднегодовая температура воздуха +4,8 ^{0}С. Среднемесячная температура января -15,4^{0}С, июля +23,9^{0}С. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 60%. Наибольшая сумма осадков приходится на летнее время – 50-125, а холодный период всего 55-60мм. Среднегодовая скорость ветра 4,2 м/с. Зимой преобладают ветры восточного, северо-восточного направления. Летом – северо-восточного направления. Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов – 167 см, для песчаных грунтов- 218см, для крупнообломочных грунтов – 247см. Средняя глубина проникновения «0» в почву – 190 см.

При проведении работ, связанных с реконструкцией внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Выбросы будут происходить в период строительно-монтажных работ, в период эксплуатации водопроводных сетей выбросов не будет.

При ведении сварочных работ будут применяться электроды марки Э46, Э42 в объеме 114,5 кг/год или 2,04 кг/ч. Согласно рабочему проекту затраты времени на сварочные работы составляют 56 часов.

Вредными веществами, выделяющимися при сварочных работах, являются: марганец и его соединения, оксиды железа, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, оксид хрома.

При проведении земляных работ (экскавация грунта, планировка бульдозером, транспортные работы, пересыпка пылящих материалов и т.д.) в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая.

При сварке полиэтиленовых труб (ист.6008) из ПВХ в атмосферу выделяются СО и винил хлористый.

При окрасочных работах используется грунтовка ФЛ-03К и ГФ-021 и эмаль ПФ-115. В атмосферу выбрасывается ксилол и уайт-спирит.

Суммарный выброс загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух на период реконструкции внутригородских водопроводных сетей в г. Жезказган представлен в таблице.

№	Наименование выделяющихся загрязняющих веществ	Суммарный выброс загрязняющих веществ			
		2013г.		2014г.	
		г/с	т/год	г/сек	т/год
2909	Пыль неорганическая SiO_2 < 20%	1,4042	3,4395	1,4042	3,4395
0123	Железо (II) оксид	0,0053	0,0006	0,0053	0,0006

143	Двуокись марганца	0,0006	0,00005	0,0006	0,00005
203	Оксиды хрома	0,0008	0,0001	0,0008	0,0001
342	Фтористый водород	0,0000006	0,0000005	0,0000006	0,0000005
344	Фториды	0,0009	0,0001	0,0009	0,0001
337	CO	0,864	0,2923	0,864	0,2923
627	Винил хлористый	0,3744	0,1267	0,3744	0,1267
616	Ксилол	0,1472	0,0317	0,1472	0,0317
2752	Уайт-спирит	0,0884	0,0308	0,0884	0,0308
Итого		2,8858	3,9219	2,8858	3,9219

Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. Постановлением Правительства РК от 17 января 2012 года №93 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

Данный объект не классифицируется согласно классификации объектов, приведенной в статье 40 Экологического Кодекса, следовательно, относится ко II категории.

Аварийные и залповые выбросы вредных веществ на объектах строительства отсутствуют.

При эксплуатации водопроводных внутригородских водопроводных сетей в г. Жезказган выбросов не будет.

Водные ресурсы

Грунтовые воды на территории западного района г.Жезказгана были вскрыты локально, преимущественно , на пониженных участках рельефа, где в литологическом строении присутствуют грунты с низкой фильтрующей способностью, на абсолютных отметках 342,75-374,94м (по изысканиям 1977-2013г.). На возвышенных участках грунтовые воды до глубины 5,0м не вскрыты.

Водоснабжение строительной площадки осуществляется по существующим сетям, подключаемым к постоянной водопроводной сети. Водоотведение строительной площадки осуществляется по существующим сетям.

Источниками водоснабжения г. Жезказган являются Кенгирское водохранилище и водозаборы подземных вод Уйтас-Айдосский.

Требования к качеству воды, подаваемой для хозяйственно-питьевых нужд населения из поверхностного источника (Кенгирское водохранилище), установлены согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные постановлением Правительства РК от 18 января 2012 года №104.

Качественный состав воды полностью зависит от особенностей режима р. Кенгир.

Вода поступает в г. Жезказган из двух источников хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения – Кенгирского водохранилища (поверхностный источник) и Уйтас-Айдосского месторождения подземных вод – и далее подается по водоводам на хозяйственно-питьевые очистные сооружения (далее ХПОС).

Существующие водопроводные сети являются кольцевыми с тупиковыми ответвлениями, низкого давления.

Общая протяженность проектируемых водопроводных сетей 1 очереди (водоводы) составляет **19028,50 м.**

Сети водоводов г. Жезказган запроектированы из:

- стальных электросварных спиралешовных труб с наружным и внутренним покрытием Ø820х10мм, Ø720х8 мм по ГОСТ 8696-74;
- стальных электросварных труб Ø108х4мм по ГОСТ 10704-91;
- полиэтиленовых «питьевых» труб ПЭ100 SDR17-500х29,7мм, ПЭ100 SDR17-400х23,7мм, ПЭ100 SDR26 - 250х9,6мм, ПЭ100 SDR26-200х7,7мм, ПЭ100 SDR26-160х6,2 мм; ПЭ100 SDR21- 500х23,9мм, ПЭ100 SDR21- 400х19,1мм по ГОСТ 18599-2001.

По трассе проектируемого водовода в колодцах предусмотрена установка задвижек для отключения ремонтных участков. Задвижки на обводной линии в рабочем состоянии закрыты и открываются только при проведении ремонтных работ.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности работы водовода согласно СНиП РК 4.01-02-2009 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные постановлением Правительства РК от 18 января 2012 года №104, установлена зона санитарной охраны, ширина которой принята от оси водовода, проходящего по незастроенной территории - по 10м в обе стороны от оси водовода (с учетом прокладки в сухих грунтах).

При прохождении трассы водовода по застроенной территории ширина полосы санитарной охраны уменьшена.

Согласно вышеуказанного СНиП, в зоне санитарной охраны водовода отсутствуют свалки, кладбища, скотомогильники, поля орошения, а также строительство промышленных предприятий и животноводческих ферм.

Уборные, помойные ямы, навозохранилища, приемники мусора, расположенные ближе 10м от водовода, должны быть перемещены в другое место.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а так же прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных организаций.

Недра

Работы по реконструкции внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган, будут осуществляться на территории, где отсутствуют полезные ископаемые.

При эксплуатации объекта негативного воздействия на недра наблюдаться не будет. Поэтому воздействие на недра и попутные полезные ископаемые отсутствует.

Отходы производства и потребления

При реконструкции внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган образуются отходы производства и потребления.

В период эксплуатации внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган отходов не образуется.

В период строительно-монтажных работ (в результате проведения сварочных работ) образуются отходы в виде огарков сварочных электродов в количестве 0,00172 т/год, ТБО в количестве 14,95 т/год, промасленная ветошь в количестве 0,1143 т/год, жестяные банки из под краски в количестве 0,0302 т/год и строительный мусор в количестве 3,211т.

В соответствии с "Классификатором отходов", утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды от 31 мая 2007 года N 169-п и зарегистрированным в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 июля 2007 года N 4775, присваиваются коды: ТБО - N200100//Q14//W S//C00//H12//D1+R14//A910//GO060; Огарки сварочных электродов - N110499//Q10//W S//C10//H13/ /D15+R11//A910//GA090; жестяные банки от ЛКМ - N080100//Q16//W S//C01//H3+H12 //D1+R14//A910//AD070; Строительный мусор - N200107//Q14//W S//C84//H13//D1+R14//A910//GG170; Ветошь промасленная - N150101//Q5//WS//C81//H12//D10//A910//AC030.

Для временного размещения *твердо-бытовых отходов (ТБО)*, образующихся в результате жизнедеятельности персонала, работающего на территории предприятия, предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м^3 с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. По мере накопления данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, вывозится на полигон ТБО.

По мере накопления ТБО, строительный мусор по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, вывозится на полигон ТБО.

Для временного размещения *огарков сварочных электродов*, образующихся при выполнении сварочных работ предусматривается металлический контейнер объемом 1,5 м^3 на территории площадки. По мере накопления огарки электродов сдаются по договору в специализированную организацию.

Земельные ресурсы и почвы

Рассматриваемый строящийся объект расположен на [illegible] г. Жезказган Карагандинской области Республики Казахстан.

Ширина полосы временного занятия земель под строительство подземных трубопроводов – водопровода принята в соответствии с требованиями «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» (СН РК 3.02-16-2003) и составляет для одного подземного трубопровода диаметром до 400 мм – 20 м, диаметром до 1200 мм – 30 м.

Наиболее широкими по площади и сильными по степени воздействия будут нарушения, связанные с ведением земляных работ.

Настоящим проектом, до начала производства строительных работ, предусматривается срезка и складирование плодородного слоя грунта, его хранение до окончания строительных работ.

Проектом не предусматривается уничтожение и выкорчевка деревьев.

Земли, отведенные во временное пользование на период строительства, подлежат восстановлению. Временная автодорога и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности. Воздействие на земельные ресурсы при проведении строительных работ будет минимальным.

Растительность и животный мир

Растительность рассматриваемого района сильно изрежена и представлена, в основном, комплексом типчаково-грудницевых и типчаково-полынных группировок.

Влияние на существующий животный мир в пределах существующей территории оказываться не будет, т.к. представители животного мира уже ранее были вытеснены с этой территории.

На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а так же места окота.

Производственный шум и вибрация

В период проведения строительных работ шум и вибрация будет исходить только от строительной техники, автотранспорта. Воздействие на окружающую среду будет кратковременным и в пределах допустимого порога.

В проектных материалах составлено заявление об экологических последствиях и проведена оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения.

В соответствии с требованиями ст.57 Экологического Кодекса РК «Гласность государственной экологической экспертизы и доступ населения к принятию решений», Заказчиком в средствах массовой информации опубликовано обращение ко всем заинтересованным лицам, выразить свое мнение по намечаемой деятельности в период проведения государственной экологической экспертизы.

Вывод

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» **согласовывает** Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган. 1 очередь».

И.о. руководителя отдела
экологической экспертизы проектов
и экологического регулирования **Г.Конысбекова**

Тел.: 8(7212) 56-41-27

	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
Санитарлық-эпидемиологиялық қызмет мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы ГУ СЭН по г.Жезказган	Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 378
«4» 08 2013 ж. (г.)

№ 5-6/3264

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
храна окружающей среды к рабочему проекту «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 очередь
Жаңадан берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, келіктердің және т.б. атауы)
Новое 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 №08-201 от 07.08.2013г
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, номері)
По обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)
Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) ТОО «Аква-Рем», г. Караганда район им.Казыбек би, ул. Привокзальная,1к.6, главный инженер проекта Чепезубова Л.Н. тел:8(7212)56-50--2
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты.
Полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/местораположение объекта, телефон, фамилия, имя, отчество руководителя)
Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Внутригородские водопроводные сети г.Жезказган
Іс-әрекеттің, кәсіпкерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
(вид деятельность)
Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)
ИП Фильчакова О.Н. Государственная лицензия №01930Р от 24.12.2008г
Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) заявление вх №ЮЛ-Ч-919 от 08.08.2013г. Раздел «Охрана окружающей среды» 1 очередь, пояснительная записка
Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) нет
Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если имеется) не давалось
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)
Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (пайымдама, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)
Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г. Жезказган» разработан Фильчаковой О.Н. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, №01930Р, выдана 24.12.2008 г. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).Проектом предусматривается реконструкция внутригородских

может вызвать аварийных ситуаций, которые могли быть оценены по выше указанным проблемам степени экологического риска.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, орылғанның түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

Охрана окружающей среды к рабочему проекту «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 очередь

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

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде)
(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместитігі көрсетілсін (соответствует или не соответствует)
(нужное подчеркнуть)

соответствует требованиям Кодекса РК от 18.09.2009г №193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения», СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Постановлением Правительства №104 от 18.01.2012г.; СП «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утвержденные Постановлением Правительства №168 от 25.01.2012г.

(указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық үйғарымның міндетті 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 Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Место печати (Главный государственный санитарий врач (заместитель))

Руководитель УГСЭН по г.Жезказган

Зальгин Юрий Леонидович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Заключение подготовлено в трех экземплярах

Амержанова М.Ж

		Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
...стан Республикасы ...улық сақтау министрлігі ...терство здравоохранения ...блики Казахстан		Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 199 /е нысанды медициналық құжаттама
...тариялық-эпидемиологиялық ...ттің мемлекеттік органының атауы ...нование государственного органа ...тарно-эпидемиологической службы ...ЭН по г.Жезказган		Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

...-1/2895 № 312
«15» 03 20 13 ж. (г.)

...тариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
...ний проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 ...редь
...ланууға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы ...ларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)
...ное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, ...струкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной ...льности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)
...ргізілді (Проведена) по заявлению вех №07/183 от 10.07.2013г
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
...обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)
...псырыс беруші (Заказчик) (заявитель) ТОО «Аква –Рем», г. Караганда район им Казыбек би, ...Привокзальная,1к.6, главный инженер проекта Чепезубова Л.Н. тел:8(7212)56-50-42
...руашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, ...ы
...лное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, ...милия, имя, отчество руководителя)
Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения ...екта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
...нутригородские водопроводные сети г.Жезказган
...ы, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
...ая деятельность)
Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО Аква–Рем», Государственная лицензия 11ГСЛ-КР №00552 от 07.11.2006г
Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) заявление вх №ЮЛ-Ч-796 от 12.07.2013г. Альбом ...водоводы. 1 очередь, пояснительная записка
Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) нет
Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если ...ются не давалось
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)
Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға ...метке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и ...ка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

1). Жезказган находится в центре Казахстана, юго-восточнее гор Улытау, где берут начало река Кара-Кенгир и ее притоки, а также Сары-Кенгир, Жыланды и Жезды, впадающие в Сарысу, на северо-западном конце Голодной Степи (Бетпак-Дала). Город расположен на условной границе пустынной и полупустынной зон. Главными водными ресурсами являются Кенгирское водохранилище и водозаборы подземных вод Уйтас-Айдосский. Географическое положение: 47,47 градусов северной широты и 67,42 градуса восточной долготы.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

(объектінің, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-қарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған құрылыстарының, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

Рабочий проект «Реконструкция внутригородских водопроводных сетей г.Жезказган» 1 очередь

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

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде)
(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
нужное подчеркнуть)

соответствует требованиям Кодекса РК от 18.09.2009г №193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения», требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозаборы для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Постановлением Правительства №104 от 18.01.2012г.

(көрсету)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының 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

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Старший государственный санитарий врач (заместитель)
Руководитель УГСЭН по г.Жезказган

Залыгин Юрий Леонидович
(тегі, аты, әкесінің аты, қолы
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Заключение подготовлено в трех экземплярах

Исп.Амержанова М.Ж.
Тел:72-29-00

Утверждаю:

Начальник ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г.Жезказган"

Мазий Д.Д.

2013г

ание стройки - **РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ ОДНЫХ СЕТЕЙ г.ЖЕЗКАЗГАНА. 1 ОЧЕРЕДЬ**

Перечень основного оборудования, материалов и изделий

стр. ите ис- ков	Наименование оборудования, материалов, изделий	Кол-во	Ед. изм.	Ст-ть за единицу с НДС в текущих ценах, тенге	Поставщик
2	3	4	5	6	7
	ЛС С2-1 ЮЖНЫЙ ВОДОВОД				
2	Втулка ПНД 200СЛ	8	шт	7 375,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 250СЛ	2	шт	11 000,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 350СЛ	1	шт	29 875,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 500СЛ	17	шт	71 875,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
3	Переход полиэтиленовый 350х250	1	шт	71 500,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
1	Отвод сварной 45 ПНД500Л	2	шт	95 225,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/

	Отвод сварной 90гр [illegible]250Л	2	шт	143 650,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д [illegible]мм	12	шт	139 565,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 200мм	8	шт	189 615,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 250мм	2	шт	283 295,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 700мм	7	шт	1 955 795,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 500мм	16	шт	892 235,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 350мм	1	шт	464 890,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	ЛС С2-2 НОВЫЙ СЕВЕРНЫЙ ВОДОВОД				
	Трубы д 820х10 с наружным и внутренним покрытием э/сварная	1240,74	тонна	272 000,00	РК, Мопорт Актау, АО ARCELORMITTAL AKTAU (АРСЕЛОРМИТТАЛ АКТАУ), Тел: 8(7292) 54-11-08, 54-11-07, 54-10-09, http://www.kps.kz/
2	*Втулка ПНД 250СЛ*	6	шт	11 000,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 *(727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/*
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 100мм	12	шт	[illegible]	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 800мм	12	шт	2 249 035,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz

	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 250мм	6	шт	283 295,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
	ЛС С2-3 СТАРЫЙ СЕВЕРНЫЙ ВОДОВОД				
	Отвод сварной 45гр ПНД 400С	2	шт	53 950,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 160С	3	шт	4 213,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 400С	13	шт	49 375,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
2	Втулка ПНД 500С	2	шт	71 875,00	РК г.Алматы, ул.Луганского, 5 (уг. ул. Сатпаева), ТОО"Пласт-Инвест", Тел: 8 (727) 386-89-01, 386-89-02, http://www.plastinvest.kz/
4	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 500мм	2	шт	892 235,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz
4	Затвор дисковый поворотный FAF3800 д 400мм	7	шт	611 830,00	РК г.Караганда, ТОО "Эргономика", ул.Кривогуза, 57, Тел. 8(7212)90-94-89 факс 8(7212)90-94-89, http: www.ergonomika.kz

Исп. Сенгирбаева Г.Т.

(подпись)

"Аква-Рем"

Заказчик: ГУ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА г.ЖЕЗКАЗГАНА"

"Утверждаю"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 933 390,49 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 98 919,80 тыс.тенге

возвратных сумм 1 251,91 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 200 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ г.ЖЕЗКАЗГАНА. I ОЧЕРЕДЬ.

(наименование стройки)

Составлен в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2013-2015г.г.

№ п/п	№смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1	сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	728 242,20	55 810,14	25 732,08	809 784,42
		2014 год	620 193,52	47 529,64	21 914,23	689 637,39
		2015 год	108 048,68	8 280,50	3 817,84	120 147,02
2	Приказ №36 от 24.07.2003г РГП Госэкспертиза	Стоимость экспертизы РП 2013г			874,19	874,19
3.	Расчет	Стоимость РП 2013г			1 691,72	1 691,72
4.	Приказ АДС РК №170 от [illegible] от 05.2015г.	Услуги инженера (технического надзора) 328 990,13тыс.тенге в базе 2001г.			10 360,89	10 360,89
		2014 год 282931,51x1,81%x0,7x1852/775x1,02			8 737,71	8 737,71
		2015 год 1,93%x0,7			1 623,19	1 623,19

5.	СНиП РК 1.03-03-2010	Затраты на осуществление авторского надзора 0,2%			1 619,57	1 619,57
		2014 год			1 379,27	1 379,27
		2015 год			240,29	240,29
		Итого	**728 242,20**	**55 810,14**	**40 278,44**	**824 330,78**
		2013 год			2 565,91	2 565,91
		2014 год	620 193,52	47 529,64	32 031,21	699 754,37
		2015 год	108 048,68	8 280,50	5 681,32	122 010,50
6.	**Решения Правительства**	**НДС (12%)**			**98 919,69**	**98 919,69**
		2013 год			307,91	307,91
		2014 год			83 970,52	83 970,52
		2015 год			14 641,26	14 641,26
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**728 242,20**	**55 810,14**	**139 198,14**	**923 250,48**
		В том числе:				
		2013 год			**2 873,82**	**2 873,82**
		2014 год	**620 193,52**	**47 529,64**	**116 001,74**	**783 724,90**
		2015 год	**108 048,68**	**8 280,50**	**20 322,58**	**136 651,76**

Руководитель проектной организации — Кулушева Д.К.

Главный инженер проекта — Сенгирбаева Г.Т.

Рук. сметного сектора — Пенкина Н.Р.

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **906958.56** **тыс.тенге**

в том числе:

налог на добавленную стоимость 97174.13 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ Г.ЖЕЗКАЗГАНА. 1 ОЧЕРЕДЬ

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2014-2015г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	С2-1	ЮЖНЫЙ ВОДОВОД	116425,73	10519,37	--	126945,1
2	С2-2	НОВЫЙ СЕВЕРНЫЙ ВОДОВОД	152540,51	10407,04	--	162947,55
3	С2-3	СТАРЫЙ СЕВЕРНЫЙ ВОДОВОД	19248,06	2200,99	--	21449,05
		Всего по главе	**288214,3**	**23127,4**	--	**311341,7**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**288214,3**	**23127,4**	--	**311341,7**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения 1,5..8%	3458,57	--	--	3458,57

5	СН РК 8.02-09-2002	Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	518,79	--	--	518,79
		Всего по главе	**3458,57**	--	--	**3458,57**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**291672,87**	**23127,4**	--	**314800,27**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3.1.05%	10106,46	--	--	10106,46
7	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%	--	--	2916,73	2916,73
8	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	1166,69	1166,69
		Всего по главе	**10106,46**	--	**4083,42**	**14189,89**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**301779,33**	**23127,4**	**4083,42**	**328990,15**
9		В том числе возвратные суммы	518,79	--	--	518,79
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.	**301779,33**	**23127,4**	**4083,42**	**328990,15**
10	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г. К-2,39 86%	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2014г.	620193,52	47529,64	8391,93	676115,09
11	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г. К-2,557 14%	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	108048,68	8280,50	1462,02	117791,21
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	**728242,2**	**55810,14**	**9853,95**	**793906,3**
12		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	1251,91	--	--	1251,91
13	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	15878,13	15878,13
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	**728242,2**	**55810,14**	**25732,08**	**809784,42**
14	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	97174,13	97174,13
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**728242,2**	**55810,14**	**122906,21**	**906958,56**

Руководитель проектной организации Кулушева Д.К.

Главный инженер проекта Сенгирбаева Г.Т.

"Аква-Рем"

пронумеровано 20
прошнуровано 68
«29» 11 2013г

000857