т.е. на глубине 0,20-2,80 м, а в отдельных случаях грунтовые воды выходят на дневную поверхность и затапливают пониженные участки местности.

Сезонные колебания уровня грунтовых вод достигают значительных колебаний, минимальные уровни отмечаются в конце марта месяца, максимальные уровни наблюдаются в конце апреля - в начале мая месяца, соответственно меняется химический состав и степень агрессивности грунтовых вод.

Амплитуда колебания уровня в данном районе может достигать 1,50 м.

Участок изысканий относится к подтопленным территориям (максимальный уровень грунтовых вод находится на глубине менее 2,00 м от поверхности земли).

Водовмещающие отложения представлены песчано-глинистыми отложениями средне-верхнечетвертичного возраста. Коэффициент фильтрации вскрытых разновидностей грунтов изменяется в следующих пределах:

суглинка – 0,009 до 0,130 м/сутки;

песка пылеватого (ИГЭ-2) – 0,28-1,03 м/сутки;

Грунтовые воды I водоносного горизонта по химическому составу относятся к хлоридно-магниевому, сульфатно-натриевому, гидрокарбонатно-натриевому и гидрокарбонатно-кальциевому типу (скважины № 225, 232, 242, 253).

Грунтовые воды I водоносного горизонта являются неагрессивными по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85, некорродирующие до корродирующих по отношению к железу по Штаблеру. Коэффициент коррозии изменяется от менее 0 до 18,94 мг-экв/л, что более 0.

Грунтовые воды II водоносного горизонта вскрываются скважинами № 178, 184, 189, 193, 194, 206-210, 215, 217, 236, 237, 247, 264 на глубине от 1,00 до 3,80 м от поверхности земли. Абсолютные высотные отметки уровня грунтовых вод, в зависимости от гипсометрического положения скважин, изменяются в пределах от 166,20 до 182,18 м.

По химическому составу подземные воды II водоносного горизонта относятся к гидрокарбонатно-натриевому, гидрокарбонатно-кальциевому, сульфатно-натриевому типу (скважины № 125, 127, 159, 176).

Водовмещающие отложения представлены песками пылеватыми и прослойками песков среди глины чиликской свиты палеогенового возраста. Коэффициент фильтрации вскрытых разновидностей грунтов изменяется в следующих пределах:

глины – 0,005 до 0,019 м/сутки;

песка пылеватого (ИГЭ-4) – от 0,28 до 3,19 м/сутки.

Согласно СНиП 2.01-19-2004 т.5,6,7 степень агрессивности грунтовых вод изменяются по содержанию сульфатов – от неагрессивных до слабоагрессивных к бетонам марки W4 некорродирующие до корродирующих по отношению к железу по Штаблеру. Коэффициент коррозии изменяется от менее 0 до 18,94 мг-экв/л, что более 0.

Неогеновые глины по результатам компрессионных испытаний обладают набухающими свойствами на всю вскрытую мощность. Величина относительного свободного набухания изменяется в пределах от 0,064 до 0,15, со средним значением - 0,109, что характеризует грунты, как средненабухающие, влажность набухания изменяется от 23,43 до 43,40% при среднем значении влажности набухания 28,53 %.

Давление набухания изменяется от 2,00 до 4,00 кгс/см^2 при среднем значении – равным 2,60 кгс/см^2.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей вскрытые разновидности грунтов относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

приходится на конец апреля - начало мая, соответственно меняется химический состав и степень агрессивности воды по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям.

Водовмещающие отложения представлены мелкими песками средне-верхнечетвертичного возраста и мелкими песками чиликской свиты палеогена.

Коэффициент фильтрации:

супеси равен 0,11-0,28 м/сутки;

мелкого песка (ИГЭ-2) равен 3,18-6,80 м/сутки;

суглинка (ИГЭ-3) равен 0,10-0,16 м/сутки;

суглинка (ИГЭ-4) равен 0,003-0,037 м/сутки;

песка мелкого (ИГЭ-5) равен 3,40-6,80 м/сутки.

Воды по химическому составу гидрокарбонатно-кальциевого и гидрокарбонатно-натриевого типа.

Грунтовые воды являются неагрессивными по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85, некорродирующие по отношению к железу по Штаблеру. Коэффициент коррозии менее 0.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей вскрытые разновидности грунтов относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для: супеси, мелкого песка (ИГЭ-2), суглинка (ИГЭ-3), суглинка (ИГЭ-4), песка мелкого (ИГЭ-5) – неагрессивная; к железобетонным конструкциям – неагрессивная, суглинки (ИГЭ-4) - слабо-среднеагрессивная.

Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для:

супеси – низкая до высокой, равна 1,56-3,18 г/сутки;

мелкого песка (ИГЭ-2) – низкая до средней, равна 0,80-1,30 г/сутки;

суглинка (ИГЭ-3) – высокая, равна 2,40-3,17 г/сутки;

суглинка (ИГЭ-4) - высокая, равна 2,90-4,10 г/сутки;

песка мелкого (ИГЭ-5) – от низкой до средней, равна 0,80-2,30 г/сутки.

Категории грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором взяты согласно СН РК 8.02-05-2002, принять на:

насыпные грунты -26 а;

почвенно-растительный слой – 9 а;

суглинки (ИГЭ-3, 4) – 35 в;

пески (ИГЭ-2, 5) – 29 а, б.

В геологическом строении участок *водопроводной распределительной сети* сложен песчано-глинистыми отложениями средне- и верхнечетвертичного возраста, подстилаемыми глинистыми отложениями терсекской свиты неогена и песчано-глинистыми отложениями чиликской свиты палеогена, перекрываемыми с поверхности почвенно-растительным слоем, редко насыпными грунтами техногенного генезиса.

По трассе разводящего водопровода вскрываются два водоносных горизонта, которые имеют тесную гидравлическую связь между собою, а именно:

грунтовые воды I водоносного горизонта, вскрытые в песчано-глинистых отложениях средне- верхнечетвертичного возраста;

подземные воды II водоносного горизонта, вскрытые в песчано-глинистых отложениях чиликской свиты палеогенового возраста.

Грунтовые воды I водоносного горизонта по трассе проектируемого водопровода вскрываются скважинами № 212, 219, 222-225,228,231,232,242,251-256 на глубине от 1,00 до 3,50 м от поверхности земли.

Абсолютные высотные отметки уровня грунтовых вод, в зависимости от гипсометрического положения скважин, изменяются в пределах от 166,68 до 173,12 м. Максимальный уровень принимается на 1,00 м выше установившегося,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

надворный туалет;

ограждение.

Насосами II подъёма осуществляется подача воды в распределительную сеть поселков. Установлены насосы марки К 65-50-160-1 шт, К 50-32-125 – 2 шт.

Площадка комплекса обводнена техногенными водами. Грунты - плывучие. Необходим перенос площадки комплекса водопроводных сооружений.

К системе водоснабжения подключены объекты соцкультбыта, административные здания, часть производства, многоквартирное жилые дома. Водопользование частного сектор осуществляется из водоразборных колонок. Общая протяженность существующих сетей диаметром 100 мм, диаметром 250 мм, протяжённостью 7,5 км. Материал существующих трубопроводов – сталь. Эксплуатационный срок службы сетей превышен.

Необходима полная реконструкция системы водоснабжения. Рабочий проект «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» реализуется по отраслевой программе «Ақ бұлақ», утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 мая 2011 года № 570 на 2011-2020 годы (с изменением от 01.09.2011 г.), которая обязывает осуществлять системный подход к решению систем водоснабжения реконструируемых и действующих объектов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок проектируемого объекта расположен в Мендыкаринском районе, Костанайской области, удален на расстоянии 5 км юго-восточнее с. Боровское и представляет собою ряд эксплуатационных скважин, расположенных вокруг озера Моховое, удаленных на различном расстоянии от озера.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства не сейсмичен и относится к 1В климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 35 °С;

средняя температура наиболее холодных суток - минус 40 °С;

нормативная снеговая нагрузка - 70 кг/м²;

господствующие направление ветра - юго-западные, с нормативным давлением 38 кг/м².

средняя температура за год - плюс 2,9 °С

абсолютный максимум температуры воздуха (лето) - плюс 41 °С

абсолютный минимум температуры воздуха (зима) - минус 43 °С.

Инженерно - геологические условия площадки строительства

Характеристика грунтов составлена на основании материалов технического отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО ПИП «Костанайводпроект» в 2009 году - заказ 70.2-11/1, в 2014 году - заказ 70.2-3/12.

В геологическом строении участок *водовода* изысканий сложен делювиально-пролювиальными песчано-глинистыми отложениями средне- и верхнечетвертичного возраста, подстилаемыми песчано-глинистыми отложениями чиликской свиты палеогена, перекрываемыми с поверхности почвенно-растительным слоем, редко насыпными грунтами техногенного генезиса.

Грунтовые воды по трассе водопровода вскрыты скважинами № 4,19 на глубине 0,60-2,00 м по состоянию на 27.07.2009 г.

Отметки установившегося уровня грунтовых вод изменяются от 173,68 м до 181,13 м. Максимальный уровень принимается на 1,00 м выше установившегося.

В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Заключение по обследованию технического состояния объектов системы водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области, выполненное по заказу № 70.2-3/12 ТОО «ПИП «Костанайводпроект». (государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года, I - категория. (Дата выдачи приложения к лицензии 03.01.2008 года).

Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2 -3/12 ТОО «ПИП «Костанайводпроект», (государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года, I - категория. (Дата выдачи приложения к лицензии 03.01.2008 года).

5.4 Цели и назначение объекта

Село Боровское – административный центр Мендыкаринского района. Райцентр связан с областным центром автодорогой с асфальтобетонным покрытием.

Село Первомайское – расположено в юго-западной части села Боровское.

Общая численность населения сел Боровское и Первомайское на 2014 год составляет 12065 человек. Каждое село застроено большей частью одноэтажными частными домами, культурно-бытовыми, административными зданиями, промышленными предприятиями.

Центральная часть села застроена двух-трехэтажными жилыми домами. По улицам проходят линии водопровода, канализации, теплоснабжения, воздушные линии ЛЭП, телефонной связи. Улицы поселков асфальтированы, имеются посадки деревьев и кустарников.

Система водоснабжения с. Боровское построена и введена в эксплуатацию в 1978 году. По степени обеспеченности подачи воды относится ко II категории. Эксплуатирующая организация существующей системы водоснабжения – ГКП «Таза булак».

Водоснабжение осуществляется из участка I Боровского месторождения подземных вод. Запасы утверждены Протоколом заседания Северо-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых РК № 24 от 17.07.2009 г. на 25-летний срок эксплуатации по категории А+В в количестве 3,7 тыс. $м^3$/сут.

По качественным показателям вода соответствует Санитарным правилам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, утвержденным ПП РК № 104 от 18.01.2012 г. Разрешение на специальное водопользование № 203 серия КАР/ОБЬ от 27.02.2012 г

Водозабор состоял из 10 скважин. На момент обследования, водозабор состоит из 2 скважин с насосными станциями 1 подъема, скважина № 4 (скв. 98), № 7 (скв. 38). Установлены насосы марки ЭЦВ 8-10-85. Скважина 98 – основная, скважина 38- резервная.

На площадках насосных станций I подъёма установлены КТП. Наземные павильоны отсутствуют. Водомерными приборами насосные станции не оборудованы. Ограждение зоны санитарной охраны 1 пояса водозабора выполнено колючей проволокой. На площадке скважины 99 расположена землянка для проживания охранника.

Остальные скважины в аварийном состоянии, восстановлению не подлежат.

Подача воды на комплекс водопроводных сооружений осуществляется по водоводу из чугунных диаметром 315 мм протяженностью 4,75 км. Водовод построен в конце 70-х годов, находится в аварийном состоянии.

В состав существующего комплекса водопроводных сооружений входят:

резервуары чистой воды ёмкостью 500 $м^3$- 2 шт;

насосная станция 2 подъёма;

мастерская, гараж № 1 - не эксплуатируются;

хлораторная - не эксплуатируется;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Том 3. 70.2-3/12-2014 – ГП, НВ. Генеральный план (водозабор, комплекс водопроводных сооружений). Наружные сети.

Том 4. 70.2-3/12-2014 - НВ. Соединительный водовод. Наружные сети водовода. Согласования.

Том 5. 70.2-3/12-2014 – НВ. Соединительный водовод.

Том 6. 70.2-3/12-2014 – НВ, АЗ. Соединительный водовод. Переходы под автодорогой.

Том 7. 70.2-3/12-2014 – НВ. Напорный водовод.

Том 8.1 – 8.4. 70.2-3/12-2014 – НВ. Водопроводная сеть.

Том 9. 70.2-3/12-2014 – ЭС, КС. Водозабор. Комплекс водопроводных сооружений.

Том 10. 70.2-3/12-2014 – АС. Ограждение площадок водозабора.

ТП 901-2-177.91 – АС, ТХ, ОВ. Подземная насосная станция на скважине с насосами «Wilo» производительностью 10 м^3/ч.

ТП 901-2-178.91 – АС, ТХ ОВ. Подземная насосная станция на скважине с насосами «Wilo» производительностью 18 м^3/ч.

Том 11. 70.2-3/12-2014 – ЭМ. Подземная насосная станция на скважине с насосами «Wilo» производительностью 10, 18 м^3/ч.

Том 12. 70.2-3/12-2014 – РС. Радиоуправление скважинными насосами первого подъёма.

Том 13. 70.2-3/12-2014 – АС, ОВ. Аппаратная.

Том 14. 70.2-3/12-2014 – ЭОМ. Аппаратная.

Том 15. 70.2-3/12-2014 – ЭОМ, АВ. Контрольно-пропускной пункт на водозаборе НС № 5.

Том 16. 70.2-3/12-2014 – АС, ОВ. Контрольно-пропускной пункт на водозаборе НС № 5.

Том 17. 70.2-3/12-2014 – АС. Ограждение площадки КВС.

Том 18. 70.2-3/12-2014 – АС, ОВ, ТХ, ВК. Насосная станция второго подъёма производительностью 153,5 м^3/ч.

Том 19. 70.2-3/12-2014 – ЭОМ, АВ. Насосная станция второго подъёма производительностью 153,5 м^3/ч.

Том 20. 70.2-3/12-2014 – АС, ОВ. Контрольно-пропускной пункт.

Том 21. 70.2-3/12-2014 – ЭОМ, АВ. Контрольно-пропускной пункт.

Том 22. 70.2-3/12-2014 – АС. Уборная на одно очко.

ТП 901-4-63.83 – Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 1000 м^3.

ТП 901-4-59.83 – Фильтры поглотители для резервуаров чистой воды емкостью 1000 м^3.

ТП 901-5-29 – Унифицированные водонапорные стальные башни (системы Рожновского) емкостью 50 м^3, высотой 18 м.

Том 23. 70.2-3/12-2014 – ПОС. Проект организации строительства.

Том 24. 70.2-3/12-2014 – ООС. Охрана окружающей среды.

Том 25. 70.2-3/12-2014 – Сметная документация. Прайс - листы.

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2-3/12 ТОО «ПИП «Костанайводпроект», (государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года, I - категория. (Дата выдачи приложения к лицензии 03.01.2008 года).

Технический отчет об инжинерно-геологических изысканиях на обекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2-11/1 ТОО «ПИП «Костанайводпроект», (государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года, I - категория. (Дата выдачи приложения к лицензии 03.01.2008 года).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Санитарно-эпидемиологическое заключение на земельный участок № 07 от 03.03.2014 года, выданное РГУ «Мендыкаринское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Костанайской области комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан».

Согласование акта выбора участка от 12.03.2014 № 05-460 для проектирования и строительства объекта «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района, Костанайской области», выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области».

Согласование акта выбора земельного участка № 19-12-02/308 от 18.03.2014 года на проектирование и строительство объекта «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района», выданное РГУ «Тобол–Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Согласование рабочего проекта со следующими организациями: заместитель акима Мендыкаринского района – 11.2014; руководитель отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» - 11.2014; руководитель ГУ «Отдел земельных отношений Мендыкаринского района» - 11.2014; руководитель ГУ «Управления государственного санитерно-эпидемиологического надзора по Мендыкаринскому району ДК ГСЭ надзора МЗ РК по Костанайской области» - 11.2014; начальник цеха линейно-кабельных сооружений-83 технический узел сетей магистральных связей и телевидения № 8 объединения «Дальняя связь» акционерного общества «Казахтелеком» - 11.2014; руководитель ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мендыкаринского района» - 11.2014; реабилитационный управляющий ГКП «Таза Булак» - 11.2014; Начальник Мендыкаринского РЭС ТОО «КЭЦ» - 11.2014; директор Мендыкаринского РУТ АО «Казахтелеком» - 11.2014; аким с. Боровское – 11.2014; аким Первомайского сельского округа – 11.2014.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на рабочий проект № 62 от 22.12.2014 года, выданное РГУ «Мендыкаринское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Костанайской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей».

Согласование рабочего проекта по пересечению водоводом автомобильную дорогу республиканского значения А-21 «Мамлютка-Костанай», 333 км, выданное ГУ «Костанайский областной департамент комитета автомобильных дорог» 19.03.2014 года № 16.

Согласование заказчиком рабочего проекта «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» от 08.12.2014 года № 01-187.

Согласование рабочего проекта «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» от 30.12.2014 года № 19-12-03/1409, выданное РГУ «Тобол–Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» 31.12.2014 года № 2797.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 70.2-3/12-2014 - ПРП. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. 70.2-3/12-2014 - ОПЗ. Общая пояснительная записка.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Письма:

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-172 от 29.10.2014 года о том, что строительство проектируемого объекта предусматривается в 2016 – 2018 годы;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-179 от 13.11.2014 года, о месторасположении свалки;

письмо ГКП «Таза булак» № 270 от 13.11.2014 года, о количестве смотровых колодцев находящихся на балансе;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-114 от 20.06.2014 года, о направлении схем подключения государственных учреждений к существующим сетям. Приложение 2 листа;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-155 от 15.09.2014 года, о направлении перечня жилых квартир и домов подключенных к существующей водопроводной сети и переподключении их к проектируемым сетям водопровода;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-189 от 09.12.2014 года, о работе и количестве насосов работающих на станциях I и II подъёмов существующей системы водоснабжения;

письмо ГУ «Аппарат акима Первомайского сельского округа Мендыкаринского района» № 01-41/107 от 08.09.2014 года, о количестве жилых домов в с. Первомайское;

письмо ГКП «Таза булак» № 14 от 22.01.2014 года, о согласии на реконструкцию водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района, проводимую ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района»;

письмо ГКП «Таза булак» № 105 от 23.05.2014 года, о направлении перечня объектов состоящих на балансе ГКП «Таза булак»;

письмо ГУ «Костанайский областной департамент комитета автомобильных дорог» № 16 от 19.03.2014 года, о согласовании проектируемого объекта с пересечением автомобильной дороги республиканского значения, при соблюдении технических условий;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» № 01-2 от 05.01.2014 года, о том, что тубсаноторий и санаторная школа-интернат имеют собственные источники водоснабжения.

Технические условия:

технические условия ТООО «ЭПК–forfait» от 16.10.2014 года № 2668-12-ф на электроснабжение комплекса водопроводных сооружений в с. Боровское Мендыкаринского района, разрешённая мощность 93,42 кВт;

технические условия ТООО «ЭПК–forfait» от 16.10.2014 года № 2679-12-ф на электроснабжение насосных станций I подъёма, разрешённая мощность – 80,0 кВт;

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2 -3/12 ТОО «ПИП «Костанайводпроект» в 2014 году;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на обекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2-11/1 ТОО «ПИП «Костанайводпроект» в 2014 году;

технический отчет об инжинерно-геологических изысканиях на объекте «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», выполненный по заказу № 70.2-3/12 ТОО «ПИП «Костанайводпроект» в 2014 году.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

распоряжение акима Первомайского сельского округа Мендыкаринского района Костанайской области № 41-р от 08.12.2014 года «О предоставлении земельного участка государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района»;

распоряжение акима села Боровское Мендыкаринского района Костанайской области № 190 от 09.12.2014 года, о предоставлении земельного участка общей площадью 79,4 га государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района»;

акт выбора земельного участка для строительства объекта «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» от 19.03.2014 года, подписанный комиссией;

заключение районной комиссии по предоставлению земельных участков во временное землепользование сроком на 5 лет для проектирования и строительства объекта «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» от 28.03.2014 г.;

акт санитарно-гидрогеологического обследования участка I Боровского месторождения подземных вод и технического состояния водозабора ГКП «Таза булак» в Мендыкаринском районе от 30.09.2015 г. , подписанный комиссией;

архитектурно-планировочное задание от 01.10.2014 года № 16 на проектирование объекта «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское по адресу Мендыкаринский район, село Боровское , село Первомайское», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района», утвержденное главным архитектором Мендыкаринского района;

справка № 01-27/116 от 27.03.2014 года, о водопотребителях села Боровское Мендыкаринского района, подписанная акимом с. Боровское;

справка № 01-48/45 от 26.03.2014 года, о водопотребителях села Первомайское Мендыкаринского района, подписанная акимом Первомайского сельского округа;

протокол № 24 от 17.07.2009 года заседания Северо-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых РК, Министерство энергетики и минеральных ресурсов РК Комитет геологии и недропользования;

разрешение на специальное водопользование в Республике Казахстан № 203 Серия КАР/ОБЬ, выданное ГУ «Тобол-торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» 27 февраля 2012 г.;

договор о временном безвозмездном землепользовании земельного участка общей площадью 99,4 га № 2 от 09.12.2014 года между ГУ «Отдел земельных отношений Мендыкаринского района» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района»;

протокол технического совещания на станции 2-го подъёма в с. Боровское Мендыкаринского района от 30.05.2014 года о техническом состоянии сооружений на существующем комплексе водопроводных сооружений, подписанный комиссией;

протокол технического совещания от 23.10.2014 года о согласовании трассы водовода от насосных станций I подъёма до проектируемого комплекса водопроводных сооружений и открытого способа пересечения водоводом и автодороги сообщением Боровское-тубсаноторий, подписанный комиссией;

протокол технического совещания от 17.11.2014 года о согласовании подключения жилых домов отдельным трубопроводом без совмещения с теплотрассой и передачей демонтируемых колодцев эксплуатирующей организации, подписанный комиссией.

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 286 от 18.12.2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области и ТОО ПИП «Костанайводпроект», по поручению заказчика.

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района».

3. **РАЗРАБОТЧИК:** ТОО ПИП «Костанайводпроект», государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.98 г. Категория квалификации – I. Дата выдачи приложения к лицензии 19.07 2012 г.

Главный инженер проекта – Сотникова Т.А., назначена приказом № 28 от 18.04.2014 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области», утвержденное заказчиком от 29 сентября 2014 года, согласовано руководителем ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Костанайской области» - 1 октября 2014 года;

постановление акимата Мендыкаринского района № 17 от 08.01.2014 года «Об утверждении бюджетных программ государственного учреждения «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района» на 2014 – 2016 годы». Приложение к постановлению акимта № 17 от 08.01.2014 года, бюджетная программа администратора бюджетных программ, не разрабатывающего стратегический план на 2014 – 2016 годы, программа 058 «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в сельских населённых пунктах»;

постановление акимата Мендыкаринского района № 310 от 31.10.2011 года «О разрешении на проведение реконструкции объектов водоснабжения села Боровское Мендыкаринского района Костанайской области»;

постановление акимата Мендыкаринского района № 39 от 30.01.2014 года «О внесении изменений в постановление акимата от 31 октября 2011 года № 310 «О разрешении на проведение реконструкции объектов водоснабжения села Боровское Мендыкаринского района Костанайской области»;

постаеновление Мендыкаринского района № 229 от 26.05.2014 года «О разрешении товариществу с ограниченной ответственностью «ПИП «Костанайводпроект» на использование земельного участка на территории Мендыкаринского района Костанайской области для проведения инженерно-изыскательских работ»;

постановление акимата Мендыкаринского района № 279 от 06.09.2011 года «О передаче насосной станции 1-го и 2-го подъёма с баланса государственного учреждения «Аппарат акима Мендыкаринского района» на баланс государственного коммунального предприятия «Таза булак»;

постановление акимата Мендыкаринского района № 434 от 09.12.2014 года, о предоставлении земельного участка площадью 6,5 га для проектирования и строительства «Реконструкция водоснабжения сёл Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области» государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района»;

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **"Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области"** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық істері және
жер ресурстарын басқару комитеті
«Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау»
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық
мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК)
Қостанай облысы бойынша филиалы

Филиал Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения
«Государственная вневедомственная
экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»)
Комитета по делам строительства, жилищно-
коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан по Костанайской области

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области

Нурлыбаев Б.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13-0278/14 от 20 декабря 2014 года

по рабочему проекту
"Реконструкция водоснабжения сел Боровское и Первомайское Мендыкаринского района Костанайской области"

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мендыкаринского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПИП "Костанайводпроект"

г. Костанай

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық істері және
жер ресурстарын басқару комитеті
«Жобалауды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау»
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық
мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК)
Қостанай облысы бойынша филиалы

Филиал Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения
«Государственная вневедомственная
экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»)
Комитета по делам строительства, жилищно-
коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан по Костанайской области

«БЕКІТЕМІН»:

«Мемсараптама» РМК-ның
Қостанай облысы бойынша
филиалының директоры

Б.Қ. Нұрлыбаев

"Қостанай облысы Меңдіқара ауданының Боровской және Первомайский ауылдарында сумен жабдықтауды қайта жаңғырту"
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 26 желтоқсандағы № 13-0278/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Меңдіқара ауданының сәулет, қала құрылысы және
құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Қостанайсужоба "ЖІК" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық істері және
жер ресурстарын басқару комитеті
«Жобалауды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау»
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық
мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК)
Қостанай облысы бойынша филиалы

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

Филиал Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения
«Государственная вневедомственная
экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»)
Комитета по делам строительства, жилищно-
коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан по Костанайской области

ҚОРЫТЫНДЫ