



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОРОД БИРЮЧ

« 03 » июня 2015 г.

№ 66

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Ливенского сельского поселения Красногвардейского района до 2027 года

В целях исполнения Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416 «О водоснабжении и водоотведении» администрация района **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Ливенского сельского поселения Красногвардейского района до 2027 года.

2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации района по строительству и вопросам жизнеобеспечения района Рослякова А.М.

Глава администрации
Красногвардейского района




О. Шаполов

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

**Ливенского сельского поселения
до 2027 года**

Оглавление

Введение	6
1. Система водоснабжения. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Ливенского сельского поселения	7
1.1. Структура системы водоснабжения Ливенского сельского поселения	7
1.2. Описание территорий поселения, неохваченных централизованными системами водоснабжения	7
1.3. Описание технологических зон водоснабжения	8
1.4. Описание результатов технического обследования центральных систем водоснабжения	8
1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	8
1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества воды	8
1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, в том числе мероприятия по энергоэффективности подачи воды	9
1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей	10
1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении	11
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	11
2.1. Основные направления, принципы, задачи и показатели развития центральных систем водоснабжения	11
3. Баланс водоснабжения и потребления воды	11
3.1. Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при её производстве и транспортировке	11
3.2. Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения	12
3.3. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов	12
3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды, исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	13
3.5. Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета	15
3.6. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды	15
3.7. Описание территориальной структуры потребления воды, с разбивкой по технологическим зонам	16
3.8. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами	16

3.9. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при её транспортировке	17
3.10. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при её транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам	18
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	18
4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	18
Глава 2. Схема водоотведения	23
1. Существующее положение в сфере водоотведения	23
1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод	23
1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений	23
1.3. Описание технологических зон водоотведения	23
1.4. Описание технологической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	23
1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа	24
1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	24
1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	24
2. Балансы производительности сооружений системы водоотведения	25
2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам	25
Водоотведения	25
2.2. Оценка фактического притока стока	25
2.3. Сведения об оснащении зданий, сооружений, строений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	25
2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам	26
3. Прогноз объема сточных вод	26
3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом объеме поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения	26
3.2. Результаты анализа гидравлических режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	26
3.3. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения	27

4. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	27
5. Объем капитальных вложений на новое строительство систем водоотведения	28
Приложение 1	29
Приложение 2	33
Приложение 3	35

Введение

Схемы разрабатываются на основе анализа фактического потребления воды с учетом перспективного развития на 15 лет, систем водоснабжения, оценки состояния существующих источников водоснабжения, сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения в целом и отдельных ее частей (локальных зон) путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения Ливенского сельского поселения до 2027 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (глава 7. Организация планирования и развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения), регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного снабжения питьевой водой потребителей и отведения сточных вод.

При проведении разработки использовались «Требования к схемам водоснабжения и водоотведения» и «Требования к порядку разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации № 782 от 5 сентября 2013 г., а также результаты проведенных ранее на объекте энергетических обследований, режимно-наладочных работ, регламентных испытаний, разработки энергетических характеристик, данные отраслевой статистической отчетности.

Технической базой разработки являются:

- генеральный план Ливенского сельского поселения до 2027 года;
- проект «Мероприятия по повышению эффективности и надёжности энергоснабжения Красногвардейского района Белгородской области на 2016 г.»;
- эксплуатационная документация (объемы водопотребления, данные по присоединенным нагрузкам, их видам и т.п.);
- конструктивные данные по видам прокладки и типам материалов и оборудования, сроки эксплуатации сетей водоснабжения;
- данные технологического и коммерческого учета потребления воды, отпуска воды в сеть, измерений (журналов наблюдений, электронных архивов) по подъему воды, потребления электрической энергии;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку энергетических ресурсов и на

пользование электроэнергией, тепловой энергией и газом на производство энергетических ресурсов и собственные нужды предприятия.

- статистическая отчетность организации.

Глава 1. Система водоснабжения.

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Ливенского сельского поселения

1.1. Структура системы водоснабжения Ливенского сельского поселения

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

По состоянию на 01 января 2015 года общая численность населения сельского поселения составляет 4,007 тыс. человек.

В состав сельского поселения входит пять населённых пунктов - с.Ливенка – 3 934 чел., х.Апухтин - 14 чел., х.Евсеев - 5 чел., х.Терешков - 1 чел., х. Фощеватый - 53 чел.

Потребители услуг водоснабжения - с.Ливенка – 1 658 чел.

На территории поселения водоснабжение осуществляется из 5 водозаборных скважин.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок, пожарных гидрантов, артезианских скважин, водонапорных башен, сетей и водопроводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.41.110-02.

Эксплуатацию существующей системы водоснабжения осуществляет ООО «Красногвардейский водоканал».

1.2. Описание территорий поселения, неохваченных централизованными системами водоснабжения

На данный момент в границах Ливенского сельского поселения центральное водоснабжение не осуществляется в х.Апухтин, х.Евсеев, х.Терешков и в х.Фощеватый для 100 % населения, в с.Ливенка для 58% населения. В целом по поселению не подключены к центральному водоснабжению 59% населения. Обеспечение водоснабжения вышеуказанных территорий поселения осуществляется посредством скважин, расположенных на территориях домовладений глубиной до 25 м и шахтных колодцев (Приложение 1).

1.3. Описание технологических зон водоснабжения

Централизованным водоснабжением обеспечено – 40% территории и 41% населения Ливенского сельского поселения, с. Ливенка – 42% населения (Приложение 2).

1.4. Описание результатов технического обследования центральных систем водоснабжения

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Для водоснабжения населения и объектов соцкультбыта Ливенского сельского поселения используется 5 скважин глубиной 90-120 м.

- на западной окраине с. Ливенка - 1 скважина, глубиной 100 м, пробуренная в 1989 году и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в северной части с.Ливенка - 1 скважина, глубиной 106 м, пробуренная в 1997 году и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в юго-восточной части с. Ливенка - 2 скважины, глубиной 90-120 м, пробуренные в 1972-1969 годах и оборудованные на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в южной части с. Ливенка - 1 скважина, глубиной 100 м, пробуренная в 1969 году и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт.

Вода из скважин подается на водонапорные башни емкостью 15 куб. м, а затем в распределительную сеть.

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества воды

Согласно протоколам лабораторных исследований питьевой воды выполненных ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Белгородской области в Алексеевском районе» (Приложение 3), вода из скважин Ливенского сельского поселения соответствует требованиям питьевой воды по санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 2.1.4.1074-01(централизованные системы).

Дополнительные мероприятия не требуются.

Таблица № 1

№ п/п	наименование показателей	результаты исследований	гигиенический норматив	единица измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6

микробиологические исследования					
1	общее микробное число	9	не более 50	КОЕ\ МЛ	МУК421081-01
2	общее колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК421081-01
3	термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК421081-01
санитарно-химические исследования					
1	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ-3351-85
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ-3351-85
3	цветность	менее 5	не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769
4	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л по ст,шк,	ГОСТ 33351-85
5	pH	$7,35 \pm 0,01$	в пределах 6-9	единицы Рн	ПНД,Ф14,1,2,3,4,121-97
6	Аммиак	менее 0,1	не более 1,5	мг\л	ГОСТ 4192-82
7	Нитриты	менее 0,003	не более 3,3	мг\л	ГОСТ 4192-82
8	Нитраты	$33,23 \pm 4,98$	не более 45	мг\л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая	$6,82 \pm 1,02$	не более 7	Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток	$605,4 \pm 60,54$	не более 1000	мг\л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	$41,29 \pm 6,19$	не более 350	мг\л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	$65,24 \pm 6,52$	не более 500	мг\л	ГОСТ Р 52964-08
13	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг\л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемый перманганат	$0,40 \pm 0,12$	не более 5	мг\л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор	$0,37 \pm 0,06$	не более 1,5	мг\л	ГОСТ 4386-72
16	Марганец	менее 0,005	не более 0,1	мг\л	ГОСТ 4974-72
17	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг\л	ПНДФ14,1,2,4,36-95

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, в том числе оценка энергоэффективности подачи воды

Таблица № 2

Наименование скважины	№ скважины	Марка насоса	Подача, м3/ч	Марка электродвигателя	Мощность электродвигателя	Производительность	Номинальное напряжение электр
-----------------------	------------	--------------	--------------	------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------------

							о-дви- гателя
с.Ливенка	2059	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	4550	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	1269	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	816	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	99	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	1120	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Ливенка	4	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380

Объем электроэнергии затраченной на подъем воды в 2013 году составил 164144 кВт-ч.

Исходя из расчета удельный расход электроэнергии на подъем 1 куб. м воды составил 1,91 кВт-ч. Объем поднятой воды водозаборными скважинами Ливенского сельского поселения за 2013 год составил 86020 куб.м.

1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей

Водопроводная сеть, представлена стальными и асбестоцементными трубопроводами диаметром 100 мм, общей протяженностью 22,9 км.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование	Год постройки	Материал труб	Протяжен- ность, км	Степень изношенности, %	Диаметр, мм
1.	с. Ливенка	1969-1998	асбест	22,9	98	100

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30 декабря 1999 года. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Приказ Роспотребнадзора от 28 декабря 2012 года № 1204.

Водопроводные сети в Ливенском сельском поселении закольцованы из полиэтиленовых, асбестовых и чугунных труб диаметром 100 мм, общая длина водопроводной сети 22,9 км, на которой расположены 4 пожарных гидранта и водонапорные башни в количестве 7 единиц, ёмкостью 15м³ и высотой 12м, в с. Ливенка.

На основании п. 3 ст. 258 главы 25 Налогового кодекса Российской Федерации срок полезного использования трубопровода составляет 15-20

лет, трубопровод Ливенского сельского поселения построен с 1969 г. по 1998 г., из чего следует, что степень изношенности трубопровода составляет 98%.

1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении

Основными проблемами водоснабжения являются:

- значительный износ существующих систем водоснабжения, который составляет 98 % (Таблица №3);
- отсутствие централизованного водоснабжения на 60% территории сельского поселения.

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.1. Основные направления, принципы, задачи и показатели развития центральных систем водоснабжения

1. Централизованное питьевое водоснабжение направлено на обеспечение режима бесперебойной подачи питьевой воды потребителям и осуществляется посредством централизованных систем, домовых распределительных систем.

Централизованное питьевое водоснабжение является приоритетным по отношению к иным системам питьевого водоснабжения в городских и сельских поселениях.

2. Основными задачами в развитии систем водоснабжения являются обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, обеспечение доступности для населения услуг водоснабжения.

3. Баланс водоснабжения и потребления воды

3.1. Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при её производстве и транспортировке

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Общий водный баланс подачи и реализации воды имеет следующий вид:

Таблица № 4

Наименование населенного пункта	объем		в том числе							
			хозпитьевые нужды		производственные нужды		прочие потребители		потери	
	м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	тыс. м³/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
с. Ливенка	235,6	86,02	190,1	69,39	0,5	0,2	38	13,87	7	2,56

К непроизводственным затратам и потерям можно отнести: расходы не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов, потери из водопроводных сетей в результате аварий, скрытые утечки из уплотнения сетевой арматуры, утечки через водопроводные колонки, расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам, утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

3.2. Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения

Объем водоснабжения Ливенского сельского поселения составляет 86020 куб. м/год.

3.3. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице № 5.

Основным потребителем воды Ливенского сельского поселения является население и его доля составляет 83%.

Доля бюджетных организаций в водопотреблении составляет 16%, прочие 1 %. Расходы воды по группам потребителей представлены в таблице:

Таблица № 5

№ п/п	Потребитель	Водоснабжение м³/год	Водоснабжение, %
1	Население	69390	83
2	Бюджетные учреждения	13630	16
3	Прочие потребители	440	1
	Итого:	83460	100

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды, исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

В настоящее время в сельском поселении действуют нормы удельного водопотребления, утвержденные приказом «Об утверждении нормативов потребления населением коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению на территории Белгородской области при отсутствии приборов учета» от 30 августа 2012 года № 17/29.

В соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 года № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», постановлениями правительства Белгородской области: от 12 октября 2009 года № 325-пп «Об утверждении Положения о Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области», от 13 декабря 2010 года № 422-пп «Об определении органа, уполномоченного осуществлять регулирование тарифов на товары и услуги организации коммунального комплекса», с применением метода аналогов и расчетного метода и на основании протокола заседания коллегии Комиссии от 30 августа 2012 года № 17 утверждены нормативы потребления.

Нормативы потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях при отсутствии приборов учета на территории муниципального образования «Красногвардейский район»

Таблица № 6

№ п/п	Степень благоустройства многоквартирного дома или жилого дома	Единицы измерения	водоснабжение	водоотведение
1.	Многоквартирные дома с:			
1.1.	водопроводом внутри жилых помещений, оборудованных ванной, газовой колонкой или водонагревателем на твердом топливе	куб. м на 1 человека	5,5	5,2
1.2	водопроводом внутри жилых помещений, но без водонагревателей	куб. м на 1 человека	4,0	3,7
1.3	водопроводом внутри жилых помещений, без ванн	куб. м на 1 человека	3,0	2,8
1.4	водопроводом в жилых помещениях (только раковина)	куб. м на 1 человека	2,0	1,8
1.5	водопроводом в общежитиях (санузел, раковина)	куб. м на 1 человека	2,3	2,0
1.6	водопроводом в общежитиях (только	куб. м на 1	1,8	1,7

	раковина)	человека		
2.	Частный сектор:			
2.1	жилые дома с ванной, газовой колонкой или водонагревателем на твердом топливе.	куб. м на 1 человека	6,0	
2.2	жилые дома, пользующиеся водой из водоразборных колонок во дворе	куб. м на 1 человека	4,5	
2.3	жилые дома, пользующиеся водой из водоразборных колонок на улице	куб. м на 1 человека	1,7	

Совокупный норматив холодного и горячего водоснабжения (куб. м в месяц на 1 человека) определяется по формуле:

$N_v = \sum(Q_i \times N_i) \times (4.5 + 0.07 \times L) \times 10^{-3}$, где:

Q_i — расход воды 1 водоразборным устройством на 1 процедуру (табл. 1);

N_i — количество процедур пользования 1 водоразборным устройством за 7 дней;

L — количество этажей в многоквартирном доме или жилом доме.

1. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в квартирах имеющие оборудование для горячего водоснабжения - газовая колонка, водонагреватель на твердом топливе, бойлер, титан, оборудованные централизованной канализацией, ванной и душем (этажность – 3):

$N_v = (200 \times 3 + 20 \times 18 + 8 \times 21 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 3) \times 10^{-3} = 5,5$ м³ мес. на 1 чел.

2. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в жилых помещениях с водопроводом, канализацией, без водонагревателей:

$N_v = (100 \times 3 + 20 \times 18 + 8 \times 21 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 3) \times 10^{-3} = 4,0$ м³ мес. на 1 чел.

3. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в жилых помещениях с водопроводом (только раковина):

$N_v = (20 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 2,0$ м³ мес. на 1 чел.

4. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в общежитиях – санузел и раковина:

$N_v = (20 \times 18 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 2,3$ м³ мес. на 1 чел.

5. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в общежитиях – только раковина:

$N_v = (20 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 1,8$ м³ мес. на 1 чел.

6. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в жилых домах частного сектора, имеющие оборудование для горячего водоснабжения - газовая колонка, водонагреватель на твердом топливе, бойлер, титан, оборудованные выгребным септиком, ванной и душем:

$N_v = (300 \times 3 + 20 \times 21 + 8 \times 21 + 8 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 1) \times 10^{-3} = 6,0$ м³ мес. на 1 чел.

7. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в жилых домах частного сектора без водоподогревателя, оборудованные выгребным септиком, ванной и душем:

$N_B = (200 \times 3 + 20 \times 21 + 8 \times 21 + 8 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 1) \times 10^{-3} = 4,5 \text{ м}^3 \text{ мес. на 1 чел.}$

8. Норматив потребления холодного водоснабжения для населения, проживающего в жилых домах частного сектора, не подключенных к централизованному водопроводу, пользующихся уличной водоразборной колонкой:

$N_B = (20 \times 18 + 8 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 1) \times 10^{-3} = 1,7 \text{ м}^3 \text{ мес. на 1 чел.}$

Примечание: нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению устанавливаются в расчете на месяц потребления.

Удельное потребление холодной воды по сельскому поселению

Таблица № 7

Наименование	Всего за 2013г	
	Объем потребления ХВС (по нормативу) (л/сут/чел)	Объем потребления холодной воды, счет за которую выставлен по приборам учета (л/сут/чел)
с. Ливенка	145	92

3.5. Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» разработана программа «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Красногвардейский водоканал» на 2010-2015 годы».

Из 938 домовладений подключенных к системе центрального водоснабжения ООО «Красногвардейский водоканал» приборы учета холодного водоснабжения установлены в 490 домовладениях, что составляет 52%.

3.6. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

В 2012 году потери воды в сетях составили 2,56 тыс. куб. м. Фактическое потребление воды за 2012 г составило 83 100 куб.м/год, в среднем в сутки - 227,67 куб. м. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 1 505 человек.

В 2013 году потери воды в сетях составили 2,56 тыс. куб. м. Фактическое потребление воды за 2013 г составило 83 460 куб.м/год, в среднем в сутки – 228,66 куб. м. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 1 590 человек.

В 2014 году потери воды в сетях составили 2,56 тыс. куб. м. Фактическое потребление воды за 2014 г составило 83 890 куб.м/год, в среднем в сутки – 229, 84 куб. м. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 1 658 человек.

В 2015 году ожидаемое количество абонентов подключенных к системе центрального водоснабжения составит 1 680 человека, потребление воды 84 200 м³/год, что в сутки в среднем составит 230,68 м³.

Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания.

3.7. Описание территориальной структуры потребления воды, с разбивкой по технологическим зонам

Таблица № 8

Населенный пункт	За год, куб.м	За сутки, куб. м
с. Ливенка	79020	228,6

3.8. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

Фактическое потребление воды Ливенского сельского поселения в 2013 году составило 83,46 тыс.м3/год. В связи с реконструкцией сетей водоснабжения в 2016-2019 годах в перспективе на 2026 г. ожидается 88,97 тыс.м3/год (Таблица №9, №10).

3.9. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при её транспортировке

Таблица № 9

Показатели	Ед.изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
По типам абонентов	тыс. куб. м/год	83,46	83,89	84,15	84,32	84,49	84,75	85,18	85,61	86,04	86,47	86,99	87,33	88,19	88,97
В том числе:															
Население	тыс. куб. м/год	69,39	69,82	70,08	70,25	70,42	70,68	71,11	71,54	71,97	72,4	72,92	73,26	74,12	74,9
Бюджетные учреждения	тыс. куб. м/год	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63
Прочие	тыс. куб. м/год	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

Таблица № 10

Показатели	Ед.измерения	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Подано в сеть	тыс. куб. м	86,02	86,45	86,71	86,88	87,05	87,31	87,74	88,17	88,6	89,03	89,55	89,89	90,75	91,53
Потери в сетях	тыс. куб. м	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
Потери в сетях % от поданой воды	%	2,98	2,96	2,95	2,95	2,94	2,93	2,92	2,90	2,89	2,88	2,86	2,85	2,82	2,80
Отпущено всего воды	тыс. куб. м	83,46	83,89	84,2	84,32	84,49	84,75	85,18	85,61	86,04	86,47	86,99	87,33	88,19	88,97

3.10. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при её транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам

Таблица № 11

№ п/п	Наименование водозабора	Мощность водозабора м3/сут	Поднято куб. м в сутки максимального водопотребления	Резерв мощности м3/сут
1	с. Ливенка	1680	235,6	1444,4

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

В расчетный период в Ливенском сельском поселении планируется:

- установка приборов учета воды, поднятой из артезианских скважин;
- капитальный ремонт и реконструкция действующих сетей водоснабжения;
- бурение дополнительной артезианской скважины;
- установка дополнительной водонапорной башни.

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.

Перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения приведен в таблицах № 12 и №13.

Таблица № 12

Перечень основных мероприятий по устройству систем водоснабжения

Населенный пункт	Наименование улицы	Протяженность км	год постройки	диаметр трубы, мм	Износ, %	Затраты на прокладку водопроводной сети, тыс.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	Базарная	0,9	1969	100	100					900
	Гагарина	1,6	1975	100	100					
	Дятлова	0,4	1972	100	100					
	Заводская	0,4	1975	100	100					
	Крупской	3,6	1969	100	100					1500
	Куйбышева	3,2	1970	100	100					
	Ленина	2,6	1975	100	100					
	Молодежная	0,3	1978	100	100					
	Набережная	1,7	1998	100	68				1700	
	Пролетарская	1,8	1972	100	100				1800	
	Садовая	1,6	1978	100	100					
	Советская	1,6	1973	100	100					
	Транспортная	1,8	1978	100	100					
	Учительская	1,4	1982	100	100					
		22,9				0	0	0	3500	2400

Таблица № 13

Перечень основных мероприятий по модернизации водозаборов

Населенный пункт	Наименование скважины	Предлагаемые мероприятия				
		2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	Скважина № 2 059		Замена насоса ЭЦВ 6-10-110			
	Скважина № 4 550					Замена насоса ЭЦВ 6-10-140
	Скважина № 1 269	Замена насоса ЭЦВ 6-10-140				
	Скважина № 816			Замена насоса ЭЦВ 6-10-110		
	Скважина № 99				Замена насоса ЭЦВ 6-10-140	
	Скважина № 1 120					Замена насоса ЭЦВ 6-10-140
	Скважина № 4					Замена насоса ЭЦВ 6-10-140

5. Объем капитальных вложений на новое строительство сетей водоснабжения

Населенный пункт	Наименование улицы	Количество домовладений	Количество жителей	Протяженность улиц, км	диаметр трубы, мм	Затраты на прокладку водопроводной сети, тыс.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	Чапаева	94	148	3,0	100			4350		
	Подлес	83	135	2,1	100			3050		
	Ленина	112	237	2,3	100			3300		
	Учительская	11	20	0,2	100			290		
	Дятлова	20	53	0,3	100			420		
	Молодежная	15	31	0,2	100			350		

	Фрунзе	43	98	1,7	100				2450	
	Крупской	41	83	0,8	100				1200	
	Куйбышева	24	37	0,9	100				1200	
х.Фощеватый	Подгорная	29	53	2,5	100					3625
х.Евсеев	Лесная	5	5	1,0	100					1450
х.Апухтин	Заречная	15	16	1,1	100					1600
х.Терешков	Полевая	7	8	0,9	100					1200
Итого:		499	924	16,89				11760	4850	7875

Объем капитальных вложений на новое строительство водозаборных скважин и водонапорных башен

Населенный пункт	Количество домовладений	Количество жителей	количество скважин	количество башен	Затраты на строительство водозаборных скважин и водонапорных башен, тыс.руб				
					2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	443	842	1	1				3000	
х.Фощеватый	29	53	1	1					3000
х.Евсеев	5	5	1	1					3000
х.Апухтин	15	16	1	1					3000
х.Терешков	7	8	1	1					3000
Итого:	0499	9240	5	5	0	0	0	3000	12000

Глава 2. Схема водоотведения.

1. Существующее положение в сфере водоотведения

1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод

На территории поселения централизованной системой водоотведения оборудовано 15 объектов: 9 объектов бюджетной сферы и прочих потребителей, 6 многоквартирных жилых домов.

На территории поселения оборудованы две канализационно-насосные станции производительностью 480 м³/час.

Протяженность централизованных систем водоотведения 5,8 км.

1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений

Сети канализации с.Ливенка построены в 1988 году. Износ сетей водоотведения составляет 100 %, материал труб преимущественно: асбоцемент, чугун и керамика.

Канализационная насосная станция 1988 года ввода в эксплуатацию имеет износ 100%.

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, аэротенки-отстойники, контактный резервуар, станция фильтрации, иловые площадки.

Очистные сооружения построены в 1981 году, износ - 100%.

Контроль за качеством очистки сточных вод осуществляет лаборатория ООО «Центра экологического сопровождения и экспертизы» г. Белгород.

Проектная мощность ОС – 700м³/сутки или 255,5 тыс.м³/год.

Фактическая производительность выпуска составила 26,78 тыс.м³/год.

1.3. Описание технологических зон водоотведения

Стоки проходящие через КНС с.Ливенка поступают на очистные сооружения, расположенные на южной окраине с. Ливенка в 800 метрах от ближайшего жилого дома.

Очистка сточных вод производится по следующей схеме: сточные воды по существующей канализационной сети поступают в приемную камеру ОС.

После биологической очистки стоки сбрасываются на открытый рельеф местности на расстоянии 200 метров к югу от очистных сооружений.

1.4. Описание технологической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Для обезвоживания сырого осадка, образующегося в первичных отстойниках и избыточного активного ила из илоуплотнителей существуют иловые площадки.

В основу работы положен принцип механического отвода воды при расслоении ила.

Для подсушивания песка из песколовков существуют 2 песковые площадки.

Подсушенные отходы хранятся на территории ОСК и могут вывозиться на поля по согласованию с органами Роспотребнадзора.

1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа

Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов.

Общая протяженность сетей составляет 5,8 км. Износ сетей -100%. Материал сетей – асбестоцемент, керамика и полиэтилен.

1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения. По системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов общей протяженностью 5,8 км отводятся на очистку на ОСК с.Ливенка.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышения качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений, а также строительство сетей и сооружений канализации в районах, не имеющих централизованной системы водоотведения. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалов является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов и канализационных насосных станций, отводятся на очистку на ОСК с.Ливенка.

Сточные воды проходят механическую и полную биологическую очистку и химическое обеззараживание. Технические возможности по очистке сточных вод на ОСК канализации, работающих в существующем штатном режиме соответствуют проектным характеристикам.

После очистки биологической очистки стоки сбрасываются на открытый рельеф местности соответствуют требованиям СанПин 2.1.5.980-00».

Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и не оказывают бактериологического и химического влияния на окружающую среду.

2. Балансы производительности сооружений системы водоотведения

2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

В настоящее время в с.Ливенка существует система канализации с подачей бытовых сточных вод посредством КНС.

В целом канализационная система представлена канализационной насосной станцией, сетями водоотведения диаметром 100-300 мм протяженностью 5,8 км и очистными сооружениями. Очистные сооружения принимают стоки от КНС с.Ливенка.

Таблица № 12

№ п/п	Система водоотведения	Размерность	Значение
1	2	3	4
1	с. Ливенка - КНС	куб. м/сут	73.38
	с. Ливенка - очистные сооружения	куб. м/сут	73.38

2.2. Оценка фактического притока стока

Сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения и объектов соцкультбыта с.Ливенка организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на ОСК. Фактически пропущено стоков через ОСК в 2013 г. - 26,78 т.м3.

2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей села Ливенка осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Абоненты и организации, для которых установка приборов учета сточных вод является обязательной согласно п. 83 части 1 «Правил холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 644 от 29 июля 2013 года не оснащены приборами учета, абоненты, не относящиеся к вышеуказанной категории осуществляют учет сточных вод по количеству потребленной холодной воды.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод осуществляется в соответствии с федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07 декабря 2011 года и «Правил организации коммерческого учета и сточных вод», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 776 от 04 сентября 2013 года.

2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения

Ретроспективный анализ баланса сточных вод централизованной системы водоотведения села Ливенка за 2013 год представлен в таблице № 13.

Таблица № 13

№ п/п	Потребитель	Водоотведение, м3/год	Водоотведение, %
I	Население	8911	33
	Бюджетные учреждения	12415	46
	Прочие потребители	5459	21
	Итого:	26785	100

3. Прогноз объема сточных вод

3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения и объектов соцкультбыта с.Ливенка организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на на ОСК. Фактически пропущено стоков через ОСК в 2013 г. – 26,78 т.м3.

3.2. Результаты анализа гидравлических режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В настоящее время в поселении действует 2 канализационно - насосные станции.

Канализационная насосная станция (КНС)

Канализационные насосные станции расположены в отдельном здании в черте с.Ливенка.

На станциях установлены три насоса марки СД 160/45. Характеристики насосов приведены ниже.

Таблица № 14

№ п/п	Марка насоса	Подача, м3	Марка электродвигателя	Мощность электродвигателя	Производительность, м3/час	Номинальное напряжение электродвигателя
1	СД 160/45	45	АИР	37	160	380
2	СД 160/45	45	АИР	37	160	380
2	СД 160/45	45	АИР	37	160	380

За период 2013 года на станцию поступило 26,78 тыс. куб. м стоков. Средняя производительность насосной станции - 73,38 куб. м/ч.

Оборудование КНС находится в удовлетворительном состоянии. В настоящее время износ здания, сооружений и оборудования насосной станции составляет 75%.

3.3. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения

Мощность ОСК с.Ливенка составляет 700 м3 в сутки, за период 2013 года на сооружения в сутки в среднем поступало 73,38 куб. м. Резерв по мощности в период нормального режима работы сооружений ОСК составит 10%. Исходя из запаса мощности, имеется возможность принять на очистку дополнительные объемы стоков.

4. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

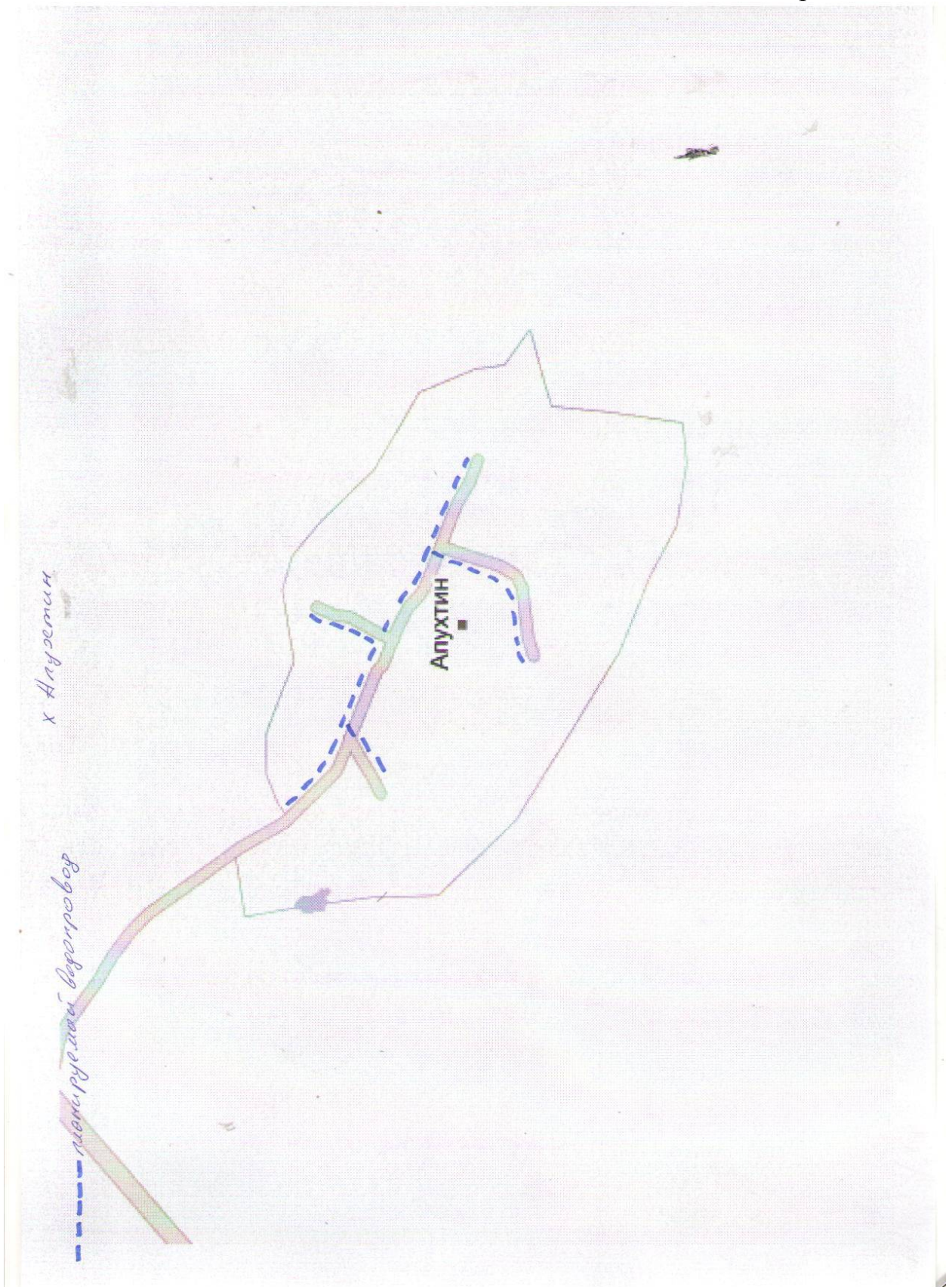
Целевые показатели в сфере водоотведения направлены на обеспечение качественного и надежного предоставления потребителям услуг, развитие систем водоотведения муниципального района, улучшение экологической ситуации, снижение сбросов загрязняющих веществ в водный объект.

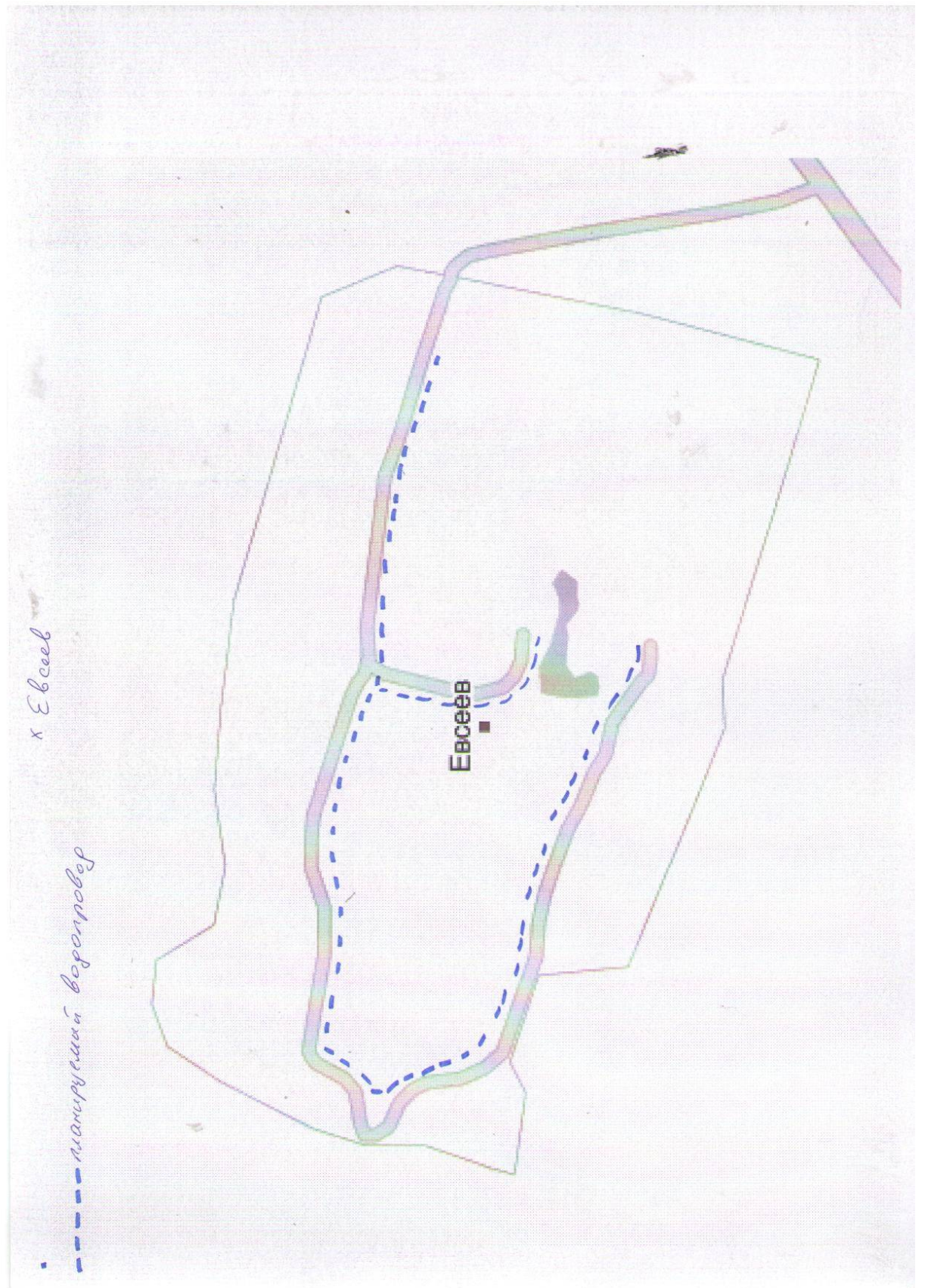
5. Объем капитальных вложений на новое строительство систем водоотведения

Населенный пункт	Наименование улицы	Количество домовладений	Количество жителей	Протяженность улиц, км	диаметр трубы, мм	Затраты на прокладку водопроводной сети, млн.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	ул.Ленина-ул.Пролетарская			0,3	200	400				
Итого:		0	0	0,3		400		0	0	0

Объем капитальных вложений на замену сетей водоотведения

Населенный пункт	Наименование улицы	Протяженность км	год постройки	диаметр трубы, мм	Износ, %	Затраты на прокладку канализационной сети, тыс.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с.Ливенка	Напорный коллектор	1,0	1988	200	100			1000		
		1,0						1000		





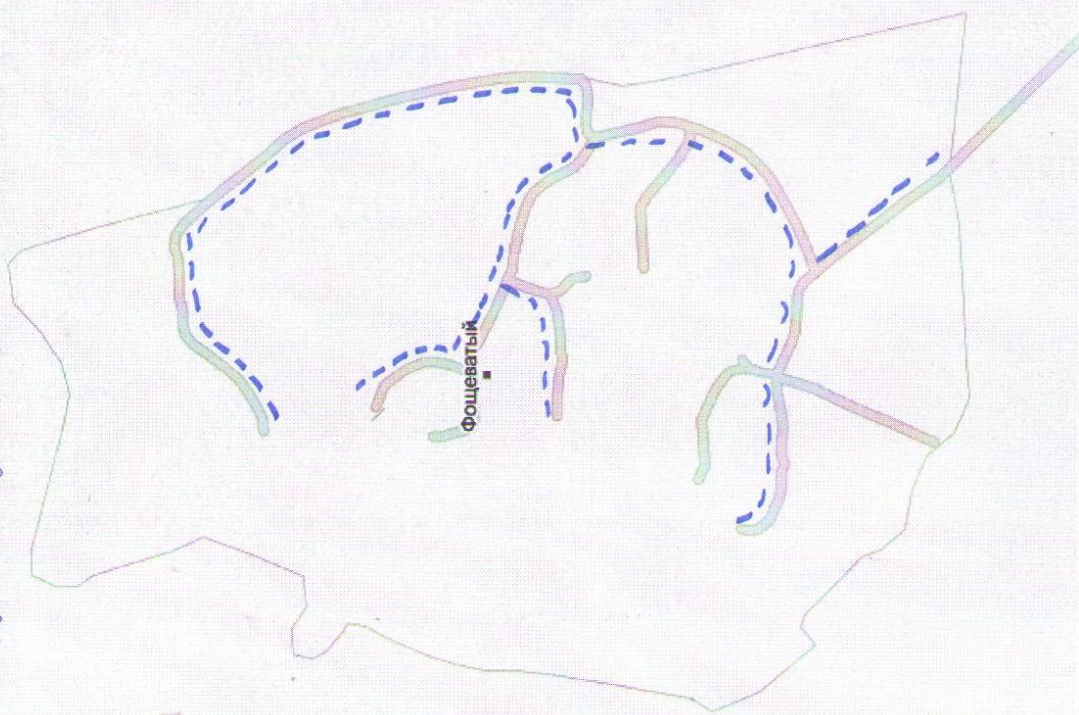
х Терешков.

--- планируемый водопровод



х Пущеватой

----- манипуляций водопровод.



— действующий водопровод
--- планируемый водопровод





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4743
от «14» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – водонапорная башня

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водонапорная башня (пекарня)
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 1/2.1.4743.12

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____ Мошенская И.Г.
(подпись)

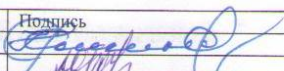
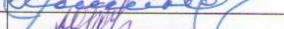
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ Рычкин И.Н.
(подпись)

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

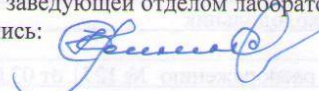
I/2.1.4743.12						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число	13	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85	
3	Цветность	Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007	
4	Мутность	Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85	
5	pH	7,39±0,01	В пределах 6-9	Единицы pH	ПНД Ф. 14.1.2:3.4.121-97	
6	Аммиак	Менее 0,1	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4192-82	
7	Нитриты	Менее 0,003	Не более 3,3	Мг/л	ГОСТ 4192-82	
8	Нитраты	36,99±5,55	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73	
9	Жесткость общая	6,82±1,02	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005	
10	Сухой остаток	584,6±58,46	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72	
11	Хлориды	30,21±4,53	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72	
12	Сульфаты	72,23±7,22	Не более 500	Мг/л	ГОСТ Р 52964-08	
13	Железо	Менее 0,1	Не более 0,3	Мг/л	ГОСТ 4011-72	
14	Окисляемость перманганатная	0,52±0,16	Не более 5	Мг/л	ГОСТ 2761-84	
15	Фтор	0,45±0,07	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4386-72	
16	Марганец	Менее 0,005	Не более 0,1	Мг/л	ГОСТ 4974-72	
17	Бор	Менее 0,05	Не более 0,5	Мг/л	ПНД Ф. 14.1.2:4.36-95	
Исследования проводили:						
Должность		ФИО		Подпись		
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.				
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.				

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЗ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись: 

Общее количество страниц -2: страница-2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4744
от «14» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – скважина

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Скважина (пекарня)

(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 1/2.1.4744.12

Изготовитель:

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51592-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

(подпись)

Мощенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

(подпись)

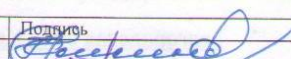
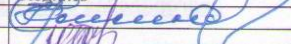
Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

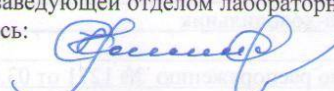
1/2.1.4744.12						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число	11	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85	
3	Цветность	Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007	
4	Мутность	Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85	
5	pH	7,30±0,01	В пределах 6-9	Единицы pH	ПНД.Ф. 14.1:2:3:4.121-97	
6	Аммиак	Менее 0,1	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4192-82	
7	Нитриты	Менее 0,003	Не более 3,3	Мг/л	ГОСТ 4192-82	
8	Нитраты	43,64±6,55	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73	
9	Жесткость общая	6,67±1,00	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005	
10	Сухой остаток	598,4±59,84	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72	
11	Хлориды	28,20±4,23	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72	
12	Сульфаты	74,56±7,46	Не более 500	Мг/л	ГОСТ Р 52964-08	
13	Железо	Менее 0,1	Не более 0,3	Мг/л	ГОСТ 4011-72	
14	Окисляемость перманганатная	0,96±0,29	Не более 5	Мг/л	ГОСТ 2761-84	
15	Фтор	0,36±0,05	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4386-72	
16	Марганец	Менее 0,005	Не более 0,1	Мг/л	ГОСТ 4974-72	
17	Бор	Менее 0,05	Не более 0,5	Мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	
Исследования проводили:						
Должность		ФИО		Подпись		
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.				
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.				

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись: 

Общее количество страниц -2: страница-2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4745
от «11» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – разводящая сеть

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(наименование и юридический адрес)
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водоразборная колонка

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка, ул. Гагарина, 18
(наименование и фактический адрес)

Код пробы (образца) 1/2.1.4745.12

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии: _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г
Коммунальный водопровод

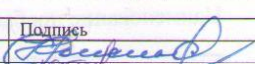
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____
(подпись) Мошенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____
(подпись) Рычкин И.Н.



Общее количество страниц -2; страница - 1
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4745.12	
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число		17	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
3	Цветность		Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-07
4	Мутность		Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85
Исследования проводили:						
Должность			ФИО		Подпись	
Врач-бактериолог			Рычкина С.Ю.			
Химик-эксперт			Поклад Ю.А.			

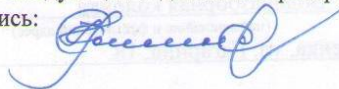
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4750
от «13» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – разводящая сеть

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»

(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водоразборная колонка

(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка, ул. Куйбышева, базар

Код пробы (образца) 1/2.1.4750.12

Изготовитель:

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем партии

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения:

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

(подпись)

Мошенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

(подпись)

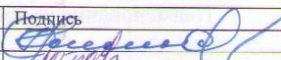
Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4750.12	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число	18	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85	
3	Цветность	Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-07	
4	Мутность	Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85	
Исследования проводили:						
Должность		ФИО			Подпись	
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.				
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.				

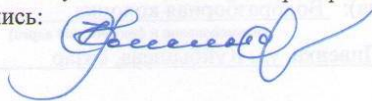
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4751
от «14» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – водонапорная башня

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водонапорная башня (школа № 2)
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 1/2.1.4751.12

Изготовитель: _____

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____

Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

(подпись)

Мощенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

(подпись)

Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

Код пробы (образца):					1/2.1.4751.12	
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число		15	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
3	Цветность		Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007
4	Мутность		Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85
5	рН		7,41±0,01	В пределах 6-9	Единицы рН	ПНДФ. 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак		Менее 0,1	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4192-82
7	Нитриты		Менее 0,003	Не более 3,3	Мг/л	ГОСТ 4192-82
8	Нитраты		36,99±5,55	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая		6,67±1,00	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток		587,8±58,78	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды		42,29±6,34	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты		67,57±6,76	Не более 500	Мг/л	ГОСТ Р 52964-08
13	Железо		Менее 0,1	Не более 0,3	Мг/л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемость перманганатная		0,72±0,22	Не более 5	Мг/л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор		0,38±0,06	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4386-72
16	Марганец		Менее 0,005	Не более 0,1	Мг/л	ГОСТ 4974-72
17	Бор		Менее 0,05	Не более 0,5	Мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
Исследования проводили:						
Должность			ФИО		Подпись	
Врач-бактериолог			Рычкина С.Ю.			
Химик-эксперт			Поклад Ю.А.			

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:

Общее количество страниц -2: страница-2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4752
от «14» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – скважина

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Скважина (школа № 2) глубина 100 м
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 1/2.1.4752.12

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51592-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____
(подпись) Мошенская И.Г.

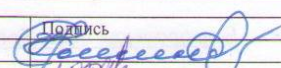
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____
(подпись) Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4752.12	
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число		9	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
3	Цветность		Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007
4	Мутность		Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85
5	рН		7,40±0,01	В пределах 6-9	Единицы рН	ПНДФ. 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак		Менее 0,1	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4192-82
7	Нитриты		Менее 0,003	Не более 3,3	Мг/л	ГОСТ 4192-82
8	Нитраты		33,23±4,98	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая		6,82±1,02	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток		605,4±60,54	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды		41,29±6,19	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты		65,24±6,52	Не более 500	Мг/л	ГОСТ Р 52964-08
13	Железо		Менее 0,1	Не более 0,3	Мг/л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемость перманганатная		0,40±0,12	Не более 5	Мг/л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор		0,37±0,06	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4386-72
16	Марганец		Менее 0,005	Не более 0,1	Мг/л	ГОСТ 4974-72
17	Бор		Менее 0,05	Не более 0,5	Мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
Исследования проводили:						
Должность			ФИО			
Врач-бактериолог			Рычкина С.Ю.			
Химик-эксперт			Поклад Ю.А.			
						

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д. 1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4753
от «13» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – разводящая сеть

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водоразборная колонка

(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка, ул. Куйбышева, 86

Код пробы (образца) 1/2.1.4753.12

Изготовитель:

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии: _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

(подпись)

Мощенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

(подпись)

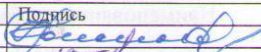
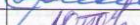
Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

						1/2.1.4753.12
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число		21	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
3	Цветность		Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-07
4	Мутность		Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85
Исследования проводили:						
Должность			ФИО		Подпись	
Врач-бактериолог			Рычкина С.Ю.			
Химик-эксперт			Поклад Ю.А.			

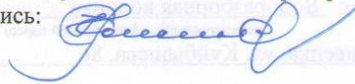
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4756
от «11» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – разводящая сеть

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»

(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водоразборная колонка

(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка, ул. Крупской, 217

Код пробы (образца) 1/2.1.4756.12

Изготовитель:

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии: _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г.

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

(подпись)

Мошенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

(подпись)

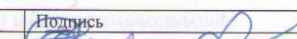
Рычкин И.Н.



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

Код пробы (образца):					1/2.1.4756.12	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число	19	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85	
3	Цветность	Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-07	
4	Мутность	Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85	
Исследования проводили:						
Должность		ФИО		Подпись		
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.				
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.				

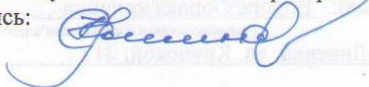
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4757
от «11» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – разводящая сеть

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водоразборная колонка
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка, ул. Крупской, 153

Код пробы (образца) 1/2.1.4757.12

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____ Мошенская И.Г.
(подпись)

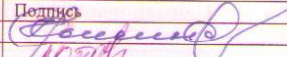
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ Рычкин И.Н.
(подпись)

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4757.12	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число	24	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85	
3	Цветность	Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-07	
4	Мутность	Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85	
Исследования проводили:						
Должность		ФИО			Подпись	
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.				
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.				

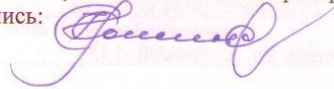
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4758
от «14» августа 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – водонапорная башня

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 10 мин 09 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 45 мин 09 августа 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водонапорная башня (реммастерская)
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 1/2.1.4758.12

Изготовитель: _____

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____

Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009; ГОСТ Р 51593-2000

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: плановая проверка по распоряжению № 1271 от 03.07.2012 г

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

(подпись)

Мошенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

(подпись)

Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

1/2.1.4758.12

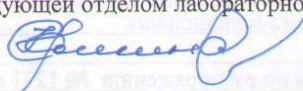
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
Микробиологические исследования:						
1	Общее микробное число		13	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Санитарно-химические исследования:						
1	Запах	При 20 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
3	Цветность		Менее 5	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007
4	Мутность		Менее 0,58	Не более 1,5	Мг/л по ст. шк.	ГОСТ 3351-85
5	рН		7,47±0,01	В пределах 6-9	Единицы рН	ПНД.Ф. 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак		Менее 0,1	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4192-82
7	Нитриты		Менее 0,003	Не более 3,3	Мг/л	ГОСТ 4192-82
8	Нитраты		18,38±2,76	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая		4,65±0,70	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток		327,4±32,74	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды		18,13±2,72	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты		32,62±3,26	Не более 500	Мг/л	ГОСТ Р 52964-08
13	Железо		Менее 0,1	Не более 0,3	Мг/л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемость перманганатная		0,96±0,29	Не более 5	Мг/л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор		0,31±0,05	Не более 1,5	Мг/л	ГОСТ 4386-72
16	Марганец		Менее 0,005	Не более 0,1	Мг/л	ГОСТ 4974-72
17	Бор		Менее 0,05	Не более 0,5	Мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
Исследования проводили:						
Должность			ФИО		Подпись	
Врач-бактериолог			Рычкина С.Ю.			
Химик-эксперт			Поклад Ю.А.			

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись: 

Общее количество страниц -2: страница-2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 764
от «12» февраля 2013 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – водонапорная башня
Пробы (образцы) направлены: техником-технологом ООО «Красногвардейский водоканал» Гончар Н.А.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 12 час 20 мин 11 февраля 2013 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 00 мин 11 февраля 2013 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Водонапорная башня (Троицкая)
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка

Код пробы (образца) 2.1.764.13

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 51592-2000

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: производственный контроль

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: Мошенская И.Г.
(подпись)

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: Рычкин И.Н.
(подпись)

Общее количество страниц -2: страница - 1
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

2.1.764.13

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на метод исследований
1	2	3	4	5	6
Санитарно-химические исследования:					
1	Нитраты	38,1±5,72	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
Исследования проводили:					
Должность		ФИО		Подпись	
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.			

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованному показателю.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:

Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 6530
от «25» октября 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – скважина

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 00 мин 23 октября 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 13 час 50 мин 23 октября 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Скважина б/н глубина 100 м
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка (реммастерская)

Код пробы (образца) 1.1.6530.12

Изготовитель: _____
(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____

Номер партии: _____

Объем партии _____

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 53415-2009

Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: по заявлению

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____

И.Г.
(подпись)

Мощенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

И.Н.
(подпись)

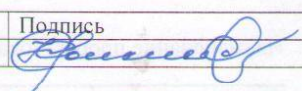
Рычкин И.Н.



Общее количество страниц -2: страница - 1
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

1.1.6530.12

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Микробиологические исследования:					
1	Общее микробное число	8	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		ФИО		Подпись	
Врач-бактериолог		Рычкина С.Ю.			

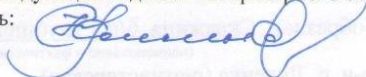
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:



Общее количество страниц – 2: страница – 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»**

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 309850 Белгородская область,
г. Алексеевка, ул. Привокзальная, д.1
Телефон: (47234) 4-62-33, факс (47234) 4-62-33
ОКПО 10409931, ОГРН 1053107041668
ИНН/КПП 3123117607/312202001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА.036.06 от «06» июля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU. 0001.513522 «06» июля 2011 г.
Действителен до «06» июля 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 6539
от «24» октября 2012 года**

Наименование пробы (образца): Вода питьевая – скважина

Пробы (образцы) направлены: специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Алексеевском районе»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Время и дата отбора пробы (образца): 11 час 00 мин 23 октября 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 13 час 50 мин 23 октября 2012 года

Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Красногвардейский водоканал»
(наименование и юридический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Красная, 22

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Скважина б/н глубина 100 м

(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка (Троицкая)

Код пробы (образца) 2.1.6539.12

Изготовитель:

(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем партии

Тара, упаковка: стеклянная посуда

НД на методику отбора: ГОСТ Р 51592-2000

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия хранения:

Дополнительные сведения: по заявлению

Коммунальный водопровод

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

(подпись)

Мощенская И.Г.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

(подпись)

Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

2.1.6539.12

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Санитарно-химические исследования:					
1	Нитраты	42,5±6,4	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
Исследования проводили:					
Должность		ФИО		Подпись	
Химик-эксперт		Поклад Ю.А.			

Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованному показателю.

Заведующий отделом СЭЭ

Захаров В.А.

ФИО заведующей отделом лабораторного обеспечения: Рычкина С.Ю.

Подпись:

Общее количество страниц - 2: страница - 2

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории