



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГОРОД БИРЮЧ

« 29 » мая 20 15 г.

№ 58

#### Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения «Город Бирюч» 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 городского поселения «Город Бирюч» 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**

**городского поселения «Город Бирюч»  
до 2027 года**

## Оглавление

Введение	6
Глава 1. Система водоснабжения.	7
1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского поселения «Город Бирюч»	7
1.1. Структура системы водоснабжения городского поселения «Город Бирюч»	7
1.2. Описание территорий городского поселения «Город Бирюч», неохваченных централизованными системами водоснабжения	8
1.3. Описание технологических зон водоснабжения	8
1.4. Описание результатов технического обследования централизованных 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 водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	9
1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды	11
1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей	12
1.4.5. Описание существующих технологических проблем, возникающих при водоснабжении	13
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	13
2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	13
3. Баланс водоснабжения и потребления воды	14
3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при ее производстве и транспортировке	14
3.2. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов	15
3.3. Сведения о фактическом потреблении населением воды, исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	15
3.4. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке прибора учета	18
3.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения	18
3.6. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды	19
3.7. Описание территориальной структуры потребления воды с разбивкой по технологическим зонам	19
3.8. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами	20

3.9. Сведения о фактическом и планируемом подъеме воды и потерях при транспортировке	21
3.10. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам	22
4. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	22
5. Объем капитальных вложений на новое строительство и замену сетей водоснабжения	23
Глава 2. Схема водоотведения	27
1. Существующее положение в сфере водоотведения	27
1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод	27
1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений	27
1.3. Описание технологических зон водоотведения	27
1.4. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа	27
1.5. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	27
1.6. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	28
2. Балансы производительности сооружений системы водоотведения	28
2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	28
2.2. Оценка фактического притока стока	28
2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применение при осуществлении коммерческих расчетов	29
2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения	29
3. Прогноз объема сточных вод	29
3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	30
3.2. Результаты анализа гидравлических режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	30
4. Объем капитальных вложений на новое строительство систем водоотведения	31
5. Целевые показатели развития централизованной системы	

водоотведения	32
Приложение 1	33
Приложение 2	34
Приложение 3	38

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения городов и районов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на услуги водоснабжения и водоотведения основан на прогнозировании развития города и района, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом на период до 2027 года.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами городской и районной инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих источников водоснабжения для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих потребностей нагрузок на расчётный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для водозаборов КНС и ОСК, а также сетей водоснабжения и водоотведения производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию систем водоснабжения и водоотведения города и района принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактического потребления воды и количества сточных вод, поступающих на очистные сооружения канализации с учетом перспективного развития на 15 лет, систем водоснабжения и водоотведения региона, 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 и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения в целом и отдельных ее частей (локальных зон) путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.

Основой для разработки и реализации схем водоснабжения и водоотведения городского поселения «Город Бирюч» до 2023 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 Правительству Российской Федерации № 782 от 5 сентября 2013 года, а так же 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 городского поселения «Город Бирюч» до 2025 года;
- проект «Мероприятия по повышению эффективности и надёжности энергоснабжения Красногвардейского района Белгородской области на 2013-2015 годы»;
- проектная и исполнительная документация систем водоснабжения и водоотведения.
- эксплуатационная документация (объемы водопотребления и сбрасываемых сточных вод в городскую канализацию, данные по присоединенным нагрузкам, их видам и т.п.);
- конструктивные данные по видам прокладки и типам материалов и оборудования, сроки эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения;
- данные технологического и коммерческого учета потребления воды и сбрасываемых сточных вод, отпуска воды в сеть, измерений (журналов наблюдений, электронных архивов) по подъему воды и сбросу сточных вод, 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. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского поселения «Город Бирюч»**

#### **1.1. Структура системы водоснабжения городского поселения «Город Бирюч»**

ООО «Красногвардейский водоканал» - это организация, осуществляющая холодное водоснабжение населения, а также в полном объеме объектам социального назначения и крупным промышленным предприятиям и пищевым предприятиям.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главным являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

По состоянию на 01 января 2015 года общая численность населения сельского поселения составляет 8,050 тыс. человек.

В состав городского поселения входит три населённых пункта – г.Бирюч – 7 784 чел., с.Садки – 207 чел., п.Никольский – 59 чел.

Потребители услуг водоснабжения г.Бирюч – 5 778 чел., и с.Садки 180 чел.

На территории поселения водоснабжение осуществляется из 14 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 2.1.41110-02.

Эксплуатацию существующей системы водоснабжения осуществляет ООО «Красногвардейский водоканал».

## **1.2. Описание территорий поселения, неохваченных централизованными системами водоснабжения**

На данный момент в границах городского поселения «Город Бирюч» центральное водоснабжение не осуществляется в п.Никольский для 100 % населения, в г. Бирюч для 27% населения и с. Садки для 11% населения. В целом по поселению не подключены к центральному водоснабжению 27% 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 – 73% территории и населения городского поселения «Город Бирюч», г. Бирюч – 73% и с.Садки 89% населения (Приложение 2).

## **1.4. Описание результатов технического обследования центральных систем водоснабжения**

### **1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

Система обеспечения водоснабжением городского поселения «Город Бирюч» состоит из 14 водозаборных скважин:

- в г.Бирюч - 6 скважин, глубиной 40-70 м, пробуренные в 1950-1987 годах, в южной части поселка на левом берегу долины р. Тихая Сосна (центральный водозабор) и оборудованные на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 2 скважины, глубиной 120 м, пробуренные в 1988 году, в северо-западной части поселка и оборудованные на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 1 скважина, глубиной 210 м, пробуренная в 1977 году, в северной части поселка и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 1 скважина, глубиной 65 м, пробуренная в 1992 году, в юго-западной части поселка и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 1 скважина, глубиной 100 м, пробуренная в 2004 году, в юго-восточной части поселка и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 1 скважина, глубиной 100 м, пробуренная в 1972 году, в восточной части поселка и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в г.Бирюч - 1 скважина, глубиной 120 м, пробуренная в 1965 году, в западной части поселка и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в с.Садки - 1 скважина, глубиной 120 м, пробуренная в 1965 году, расположенная в 1 км к югу от села, на левом берегу долины р.Тихая Сосна и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

#### **1.4.2. Оценка 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 вышеуказанных водозаборов соответствует требованиям питьевой воды по санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 2.1.4.1074-01.

В таблице № 1 приведены результаты лабораторных исследований водозаборов городского поселения «Город Бирюч».

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	11	не более 50	КОЕ\ МЛ	МУК4210 81-01
2	общее колиморфные бактерии	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК4210 81-01
3	термотолерантные колиморфные бактерии	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК4210 81-01
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	ГОСТР 52769
4	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л по ст. шк.	ГОСТ Р 52769-2007
5	pH	7,15 ± 0,01	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД,Ф14, 1,2,3,4,12 1-97
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	50,50 ± 7,58	не более 45	мг\л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая	8,74 ± 1,31	не более 7	Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток	620,0 ± 62,0	не более 1000	мг\л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	45,32 ± 350	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	мг\л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемый перманганат	0,56 ± 0,17	не более 5	мг\л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор	0,34 ± 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	ПНДФ14, 1,2,4,36-95

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

Водоснабжение центральной части города осуществляется следующим образом: с артскважин станции 1-го подъема (6 шт.) вода поступает на станцию 2-го подъема в резервуары емкостью 450 куб. м. (2 шт.), затем насосами К-100-65-250 осуществляется распределение воды по городу.

Количество и производительность работающих насосов зависит от часовых расходов. За 2013 год объем поднятой воды с водозаборов городского поселения «Город Бирюч» составил 363,24 тыс. куб.м.

Таблица № 2

Наименование скважины	№ скважины	Марка насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Марка электродвигателя	Мощность электродвигателя	Производительность	Номинальное напряжение электро-двигателя
г. Бирюч (Центральный водозабор)	1	ЭЦВ	16	7ДПТВ 6	6,3	16	380
г. Бирюч (Центральный водозабор)	2	ЭЦВ	65	7ДПТВ 6	6,3	65	380
г. Бирюч (Центральный водозабор)	42168	ЭЦВ	25	7ДПТВ 6	6,3	25	380
г. Бирюч (Центральный водозабор)	42169	ЭЦВ	65	7ДПТВ 6	6,3	65	380
г. Бирюч (Центральный водозабор)	42170	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
г. Бирюч (Центральный водозабор)	42171	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
г. Бирюч ул. Дорожная	б/н	ЭЦВ	16	7ДПТВ 6	6,3	16	380
г. Бирюч ул. Дорожная	б/н	ЭЦВ	16	7ДПТВ 6	6,3	16	380
г. Бирюч ул. Красная	41734	ЭЦВ	16	7ДПТВ 6	6,3	16	380
г. Бирюч ул. Калинина	728	ЭЦВ	40	7ДПТВ 6	6,3	40	380
г. Бирюч	б/н	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380

ул. Чехова							
г. Бирюч ул. Чайковского	2013	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
г. Бирюч ул. Красных Партизан	482	ЭЦВ	16	7ДПТВ 6	6,3	16	380
с. Садки	481	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380

Станция 2-го подъема

г. Бирюч ул. Красная		Кон соль ный	65	АИР180S2	30	65	380
г. Бирюч ул. Красная		Кон соль ный	65	АИР180S2	30	65	380

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

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Общая протяженность водопроводных сетей города Бирюч и с.Садки составляет 53,2 км.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Степень изношенности, %	Диаметр, мм
1	г. Бирюч	58,32	65,8	50-100
2	с. Садки	2,6	75,4	100

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

С 2000 года чугунные и стальные трубопроводы заменяются на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб.

На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из

полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами. Также запорно-регулирующая арматура, которую использует предприятие (задвижки и пожарные гидранты), отвечает последним стандартам качества и имеет высокую степень надежности.

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 городском поселении «Город Бирюч» 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 15м<sup>3</sup> и высотой 12м, в г.Бирюч.

На основании п.3 ст. 258 главы 25 Налогового кодекса Российской Федерации срок полезного использования трубопровода составляет 15-20 лет, трубопровод городского поселения «Город Бирюч» построен с 1969г. по 1998г., из чего следует, что степень изношенности трубопровода составляет 98%.

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

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении являются:

- значительный износ сетей водоснабжения, на 1 января 2014 года в замене нуждаются 70% водопроводных сетей;
- отсутствие централизованного водоснабжения на некоторых участках города.

## **2. Направления развития централизованных систем водоснабжения**

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



	ут	м <sup>3</sup> /го д	ут	м <sup>3</sup> /го д	ут	м <sup>3</sup> /го д	ут	м <sup>3</sup> /го д	ут	м <sup>3</sup> /го д
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
г. Бирюч	975, 12	355,9 2	716, 56	261,5 5	0,33	0,12	229, 51	83,7 7	28,7 2	10, 48
с. Садки	20,0 5	7,32	19,4 6	7,10	0	0	0	0	0,59	0,2 2

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. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице № 5:

Таблица № 5

№ п/п	Потребитель	Водоснабжение м <sup>3</sup> /год	Водоснабжение, %
1	Население	268650	76,2
2	Бюджетные учреждения	58785	16,7
3	Прочие потребители	25105	7,1
	Итого:	352540	100

Основным потребителем воды в городском поселении «Город Бирюч» является население и его доля от общего потребления воды составляет 76,2%.

Доля бюджетных организаций в водопотреблении составляет 16,7%, прочие 7,1%.

### 3.3. Сведения о фактическом потреблении населением воды, исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

В настоящее время в городском поселении «Город Бирюч» 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 г. №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 № 17/29 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 раковина)	куб. м на 1 человека	1,8	1,7
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:

$N_B = \text{SUM}(Q_i \times N_i) \times (4.5 + 0.07 \times L) \times 10^{-3}$ , 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):

$N_B = (200 \times 3 + 20 \times 18 + 8 \times 21 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 3) \times 10^{-3} = 5,5$  м<sup>3</sup> мес. на 1 чел.

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

$N_B = (100 \times 3 + 20 \times 18 + 8 \times 21 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 3) \times 10^{-3} = 4,0$  м<sup>3</sup> мес. на 1 чел.

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

$N_B = (20 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 2,0$  м<sup>3</sup> мес. на 1 чел.

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

$N_B = (20 \times 18 + 6 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 2,3$  м<sup>3</sup> мес. на 1 чел.

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

$N_B = (20 \times 21 + 8 \times 1 + 3 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 2) \times 10^{-3} = 1,8$  м<sup>3</sup> 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:

$N_B = (300 \times 3 + 20 \times 21 + 8 \times 21 + 8 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 1) \times 10^{-3} = 6,0$  м<sup>3</sup> 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:

$N_B = (200 \times 3 + 20 \times 21 + 8 \times 21 + 8 \times 1) \times (4,5 + 0,07 \times 1) \times 10^{-3} = 4,5$  м<sup>3</sup> 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:

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

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

## Удельное потребление холодной воды городскому поселению «Город Бирюч»

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)
г.Бирюч	147	74
с.Садки	145	51

### 3.4. 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 2009года № 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 2817 домовладений подключенных к системе центрального водоснабжения ООО «Красногвардейский водоканал» приборы учета холодного водоснабжения установлены в 1292 домовладениях, что составляет 46%.

### 3.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

В период с 2014 по 2023 год ожидается сохранение тенденции к уменьшению удельного водопотребления жителями и предприятиями города. При этом суммарное потребление холодной воды будет расти по мере присоединения к сетям водоснабжения новых жилых домов планируемых к застройке в существующих или вновь образуемых микрорайонах города.

В таблице приведены прогнозируемые объемы воды по годам с указанием имеющегося резерва мощности системы водоснабжения.

Таблица № 8

№ п/п	Год	Среднесуточный, среднегодовой объем воды, тыс.м3/сут	Резерв производственной мощности, %
	2	3	4
1	2013	0,995	87,2

2	2014	0,998	87,6
3	2015	1,002	87,5
4	2016	1,006	87,5
5	2017	1,010	87,4
6	2018	1,015	87,4
7	2019	1,020	87,3
8	2020	1,025	87,2
9	2021	1,030	87,2
10	2022	1,035	87,1
11	2023	1,041	87,0
12	2024	1,045	87,0
13	2025	1,055	86,8
14	2026	1,064	86,7

### 3.6. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

В 2013 году потери воды в сетях составили 10,7 тыс. куб. м.

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

Фактическое потребление воды за 2013 г составило 35 2540 куб. м/год, в среднем в сутки - 965,9 куб. м.

К 2026 году ожидаемое потребление составит 388,4 тыс. куб. м/год, в среднем в сутки - 1,064 тыс. куб.м.

### 3.7. Описание территориальной структуры потребления воды

Таблица № 9

Населенный пункт	За год, куб. м	За сутки, куб. м
г. Бирюч	345440	946,4
с. Садки	7100	19,5



### 3.9. Сведения о фактическом и планируемом подъеме воды и потерях при её транспортировке

Таблица № 11

Показатели	Ед.изм ерения	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Подано в сеть	тыс. куб. м	363,2	364,3	365,7	368,2	368,6	370,5	372, 3	375,2	375,9	377, 8	380	382, 5	385,1	388,4
Потери в сетях	тыс. куб. м	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
Потери в сетях % от поданой воды	%	2,95	2,94	2,93	2,91	2,90	2,89	2,87	2,85	2,85	2,83	2,82	2,80	2,78	2,75
Отпущено всего воды	тыс. куб. м	352,5	353,6	355,0	357,5	357,9	359,8	361, 6	364,5	365,2	367, 1	369,3	371, 8	374,4	377,7



водозаборов											
Оборудование транспортировки	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Доступность товаров и услуг в сфере водоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

### 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
г.Бирюч	Калинина	146	270	3,85	100					6000
	Маркина	105	253	0,45	100				650	
п.Никольский		44	59	1,76	100				2600	
<b>Итого:</b>		<b>295</b>	<b>582</b>	<b>6,06</b>				<b>0</b>	<b>3250</b>	<b>6000</b>

### Объем капитальных вложений на новое строительство водозаборных скважин и водонапорных башен

Населенный пункт	Наименование улицы	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
п.Никольский				1	1				3000	
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>

### Объем капитальных вложений на замену сетей 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
г. Бирюч	1 Мая	0,64	1987	100	100					
	9 Января	2,86	1987	100	100					
	Абрикосовая	0,85	1998	100	68					
	Берёзовая	0,55	2014	100	4					
	Большевикская	0,46	1987	100	100					
	Вишневая	0,46	2014	100	4					
	Вознесенская	0,55	1987	100	100					
	Высокая	0,75	1998	100	68					
	Дорожная	1,0	1988	100	100					
	Дружбы	0,88	1987	100	100				880	
	Дубовская	1,0	2013	100	8					
	Заводская	0,58	1987	100	100					
	Зеленая	1,0	2001	100	56					
	Ильича	1,26	1987	100	100					1260
	им. Е.Селезнёва	0,63	2014	100	4					
	им. И.Боженко	0,58	2014	100	4					
	Калинина	0,3	1987	100	100					
	Карла маркса	0,71	1987	100	100					
	Каштановая	0,64	2014	100	4					
	Коммунистическая	1,5	1987	100	100				750	
Комсомольская	0,61	1991	100	96						
Кооперативная	0,82	1998	100	68						
Красная	0,6	1987	100	100						
Красногвардейская	0,55	2014	100	4						

	Красный пер	0,3	1990	100	100					
	Красных партизан	2,05	2008	100	28					
	Крупской	1,1	1988	100	100					
	Ленина	1,68	1987	100	100					
	Луговой пер	0,21	1987	100	100					
	Маркина В.В.	0,84	1987	100	100					
	Медкова	0,46	2014	100	4					
	Мира	0,51	1991	100	96					
	Мичурина	1,65	1987	100	100					850
	Московская	2,38	1987	100	100					
	Молодежная	1,46	2001	100	56					
	Некрасова	0,63	1991	100	96					
	Новоселовка	0,2	1991	100	96					
	Октябрьская	1,54	1990	100	100					
	Ольминского	2,25	1991	100	96					
	Орджоникидзе	0,88	1988	100	100					
	Павловского	0,58	1987	100	100					
	Парижской коммуны	0,4	1988	100	100					400
	Парковая	0,45	2014	100	4					
	Покровская	0,33	2014	100	4					
	Полевая	0,47	2014	100	4					
	Привольная	0,51	2014	100	4					
	Прохладная	0,68	2011	100	16					
	Пушкина	1,08	1987	100	100					
	Республиканская	0,41	2014	100	4					
	Речной пер	0,3	1988	100	100					
	Садовая	0,68	2014	100	4					
	Советская	2,68	2008	100	28					

	Солнечная	0,6	1988	100	100					
	Спортивная	0,71	2014	100	4					
	Тенистая	0,78	2001	100	56					
	Тургенева	0,92	1987	100	100				920	
	Урицкого пер	0,27	1987	100	100					
	Успенская	0,46	1991	100	96					
	Фестивальная	0,73	1998	100	68					
	Цветочная	0,64	2014	100	4					
	Чайковского	1,16	1991	100	96					
	Чапаева	0,55	1991	100	96					
	Чехова	1,5	1988	100	100					
	Чубукова	0,86	1998	100	68					
	Юбилейная	0,63	2014	100	4					
	Ямская	2,04	1987	100	100					
с. Садки	Гончарная	1,3	1987	100	100					
	Лесная	1,3	2008	100	28					
		<b>60,9</b>							<b>2550</b>	<b>2510</b>

## **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 73 объекта: 41 объект бюджетной сферы и прочих потребителей, 32 многоквартирных жилых дома.

В 4 домах двухэтажной застройки имеются отдельные локальные системы водоотведения, при этом сточные воды от жилой застройки поступают в выгребные ямы, откуда по мере наполнения вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения канализации.

На территории поселения оборудована канализационная насосная станция производительностью 480 м<sup>3</sup>/час.

Протяженность централизованных систем водоотведения 16,0 км.

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

Сети канализации г. Бирюч построены 1981-1995 гг. Износ сетей водоотведения составляет 100 %, материал труб преимущественно: асбоцемент, чугун и керамика.

Канализационная насосная станция 1981 г. ввода в эксплуатацию имеет износ 100%.

#### **1.3.Описание технологических зон водоотведения**

Стоки г.Бирюч подаются на главную насосную станцию (КНС-1), откуда затем перекачиваются на ОСК с.Засосна.

#### **1.4. 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 16,0 км.

#### **1.5. 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 города. По системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов общей протяженностью 16,0 км отводятся на очистку на ОСК с.Засосна

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 так же 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.

## **1.6. 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. Засосна.

## **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 г.Бирюч существует система канализации с подачей бытовых сточных вод посредством КНС. Система централизованного водоотведения в сельских поселениях отсутствует.

В целом канализационная система города представлена 1-й канализационной насосной станцией, сетями водоотведения диаметром 100-300 мм протяженностью 16,0 км.

Таблица № 14

№ п/п	Система водоотведения	Размерность	Значение
1	2	3	4
1	г.Бирюч	куб. м/сут	361,04
3	ИТОГО:	куб. м/сут	361,04

### **2.2.Оценка фактического притока стока**

Сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения и объектов соцкультбыта г.Бирюч организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на КНС.

### **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 города Бирюч 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 выше указанной 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 04.09.2013 г.

### **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 города Бирюч за 2013 год представлен в таблице 15.

Таблица № 15

№п/п	Потребитель	Водоотведение, м3/год
1	Население	69254
2	Бюджетные учреждения	35175
3	Прочие потребители	27352
	Итого:	131781

## **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 г. Бирюч организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на КНС. Фактически пропущено стоков в 2013 г. - 131,78 тыс. куб.м.

### **3.2. Результаты анализа гидравлических режимов работы элементов централизованной системы водоотведения**

В настоящее время на предприятии действует 1 канализационно-насосная станция:

- Канализационная насосная станция (КНС-1) – г. Бирюч.

#### **Канализационная насосная станция (КНС-1)**

Канализационная насосная станция расположена в отдельном здании в черте города по адресу: г. Бирюч ул. Ямская.

На станции установлены три насоса марки СД 160/45.

Характеристики насосов приведены ниже.

Таблица № 16

№ 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
3	СД 160/45	45	АИР	37	160	380

За период 2013 года на станцию поступило 131,78 тыс. куб. м стоков. Средняя производительность насосной станции - 480 куб. м/ч.

Оборудование КНС-1 находится в удовлетворительном состоянии. В настоящее время износ здания, сооружений и оборудования насосной станции составляет 75%.

#### 4. Объем капитальных вложений на новое строительство систем водоотведения

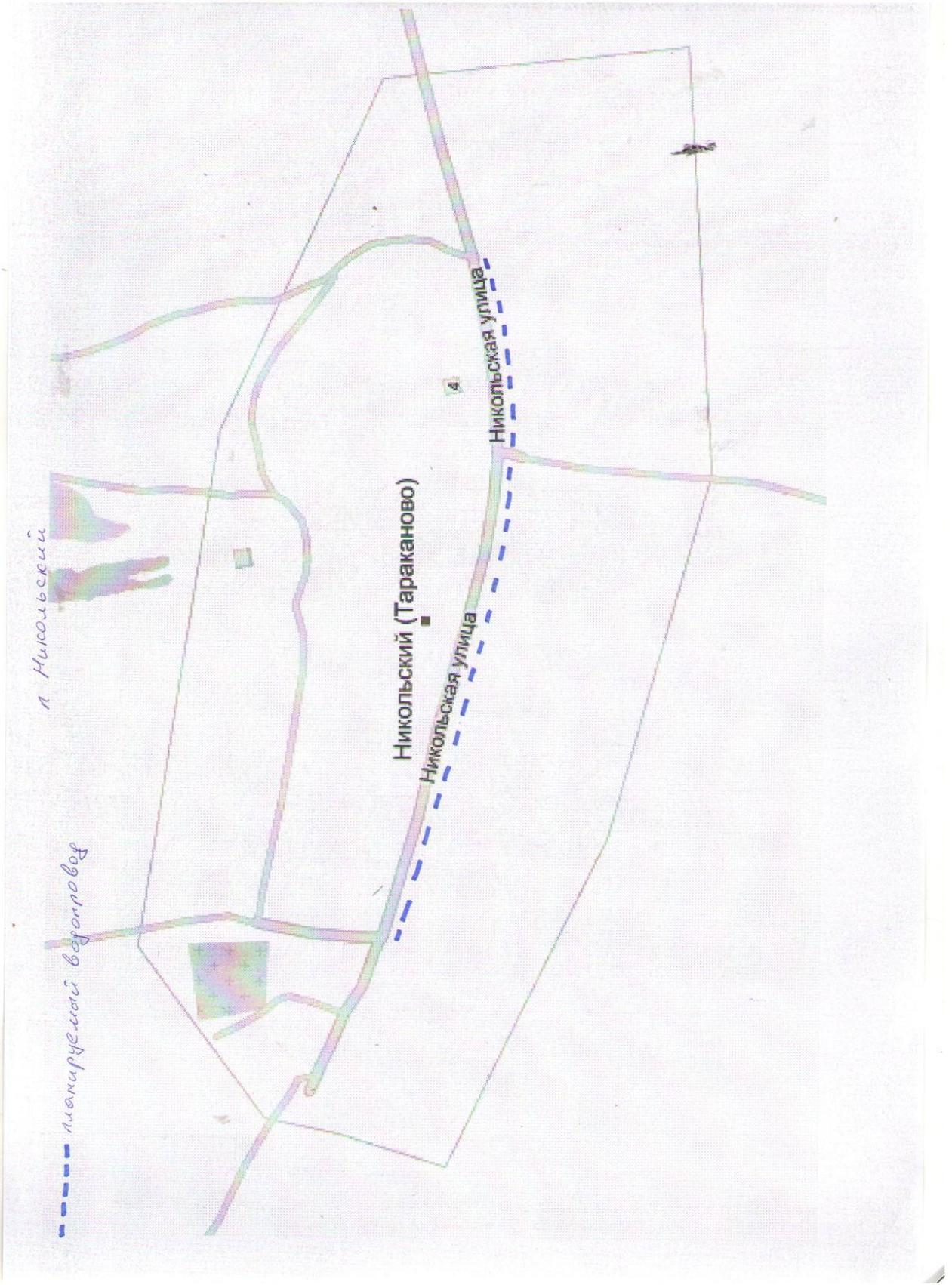
Населенный пункт	Наименование мероприятия	Количество домовладений	Количество жителей	Протяженность улиц, км	диаметр трубы, мм	Затраты на прокладку водопроводной сети, млн.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
г.Бирюч	Строительство канализационного коллектора			7,6	100	10000				
	Строительство самотечного коллектора	798	2465	23,15	100	33000				
	Строительство КНС в г. Бирюч по ул. Ленина-2 шт , ул. Красная, ул. Чайковского, мк-рн Слободка.-всего 5					30000				
<b>Итого:</b>		<b>798</b>	<b>2465</b>	<b>30,75</b>		<b>73000</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

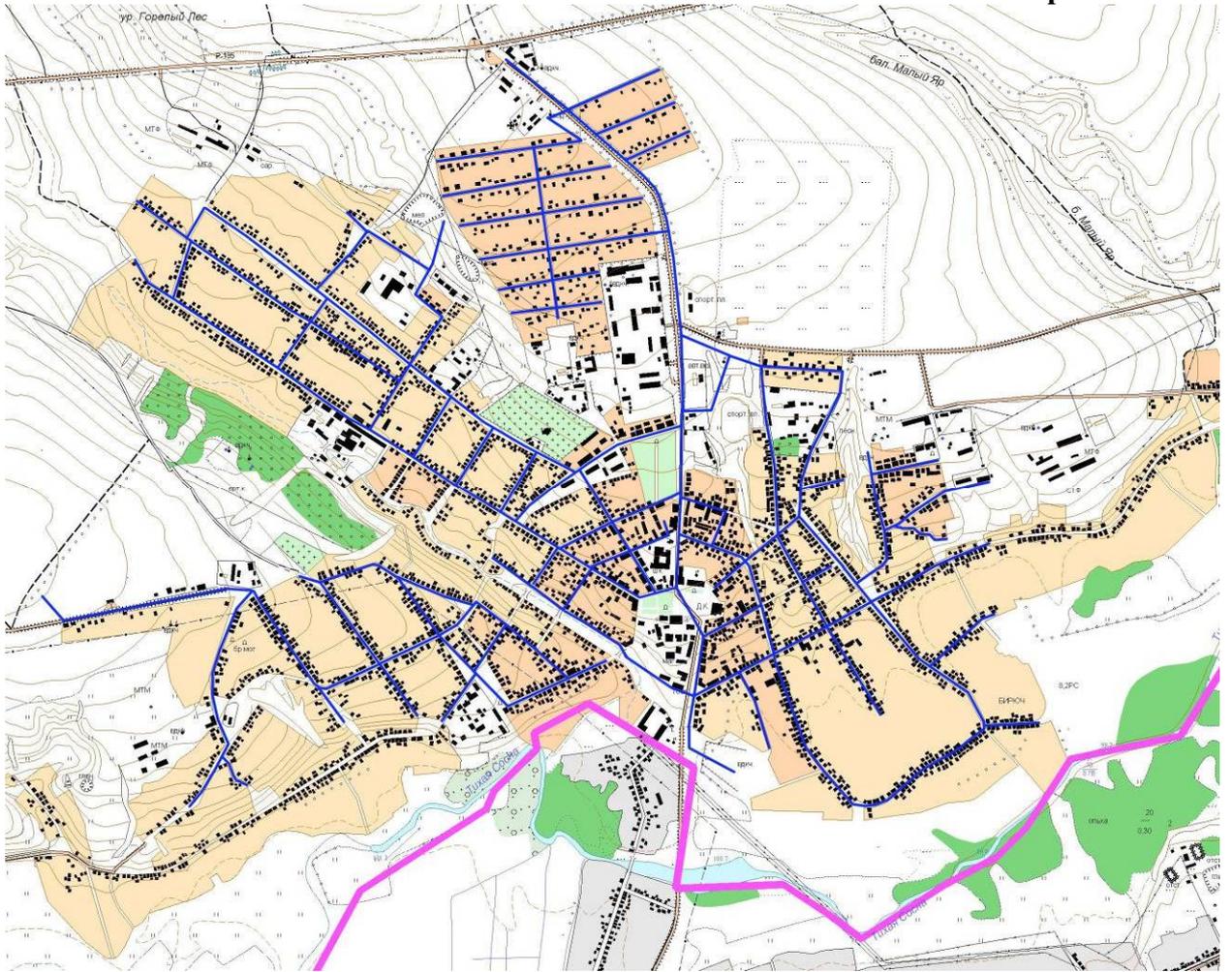
#### Объем капитальных вложений на замену сетей водоотведения

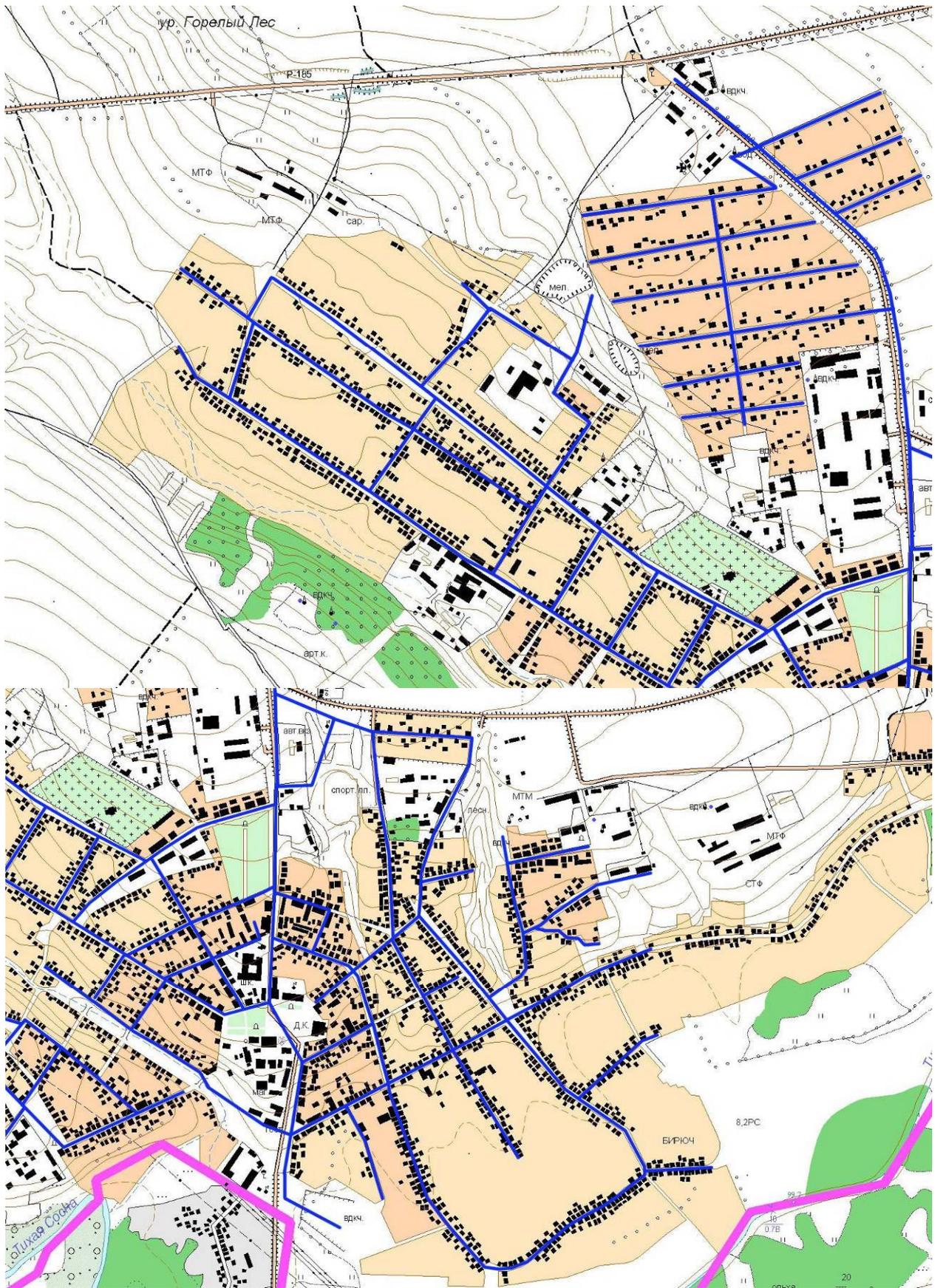
Населенный пункт	Наименование улицы	Протяженность км	год постройки	диаметр трубы, мм	Износ, %	Затраты на прокладку канализационной сети, тыс.руб				
						2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
г. Бирюч	Луг-напорный коллектор	3,0	1981	200	100			3000		
		<b>3,0</b>						<b>3000</b>		

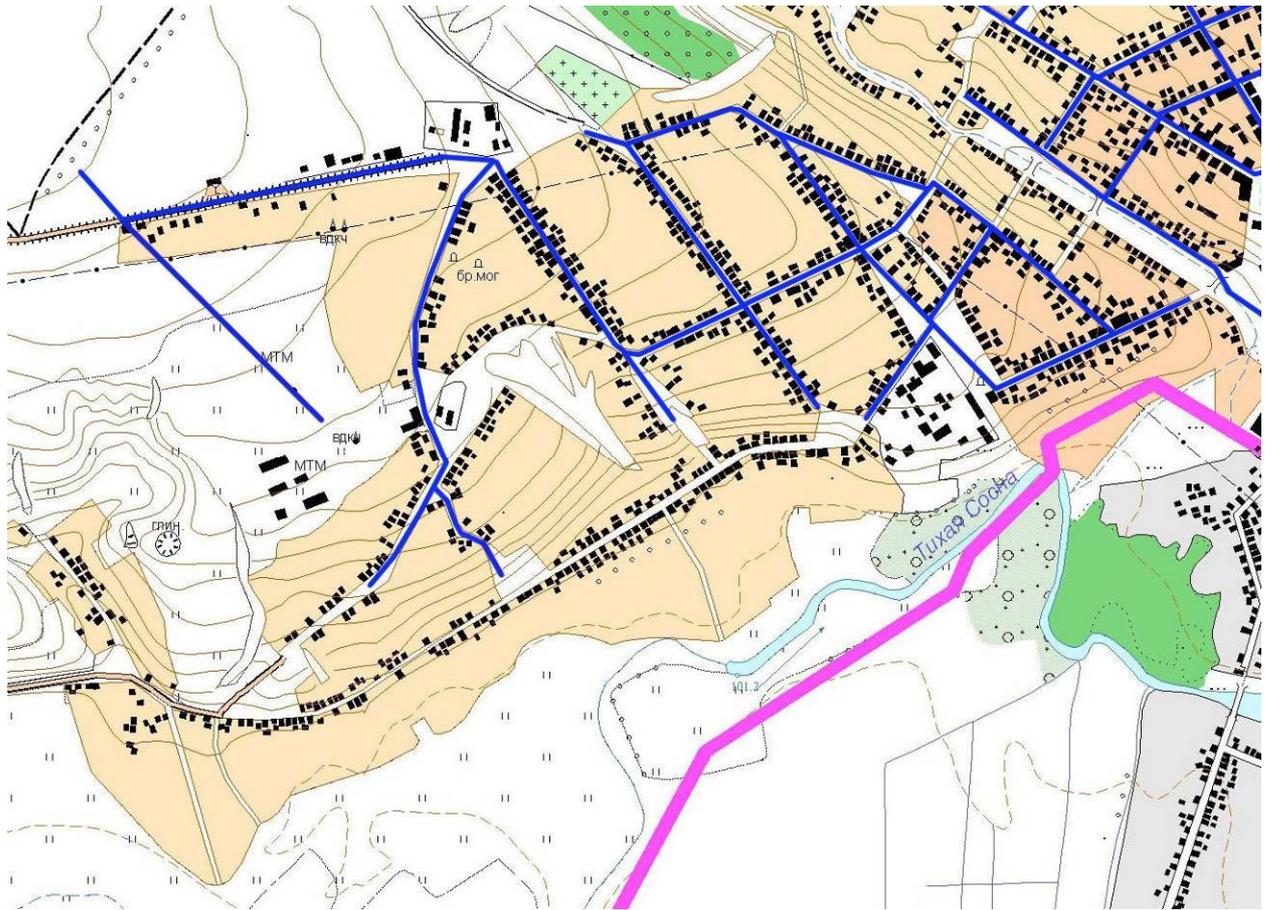
## **5. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения**

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.











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 № 4921  
от «23» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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 № 1 глубина 40 м  
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч

Код пробы (образца) 1/2.1.4921.12

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: \_\_\_\_\_ 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):

					1/2.1.4921.12	
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
<b>Микробиологические исследования:</b>						
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
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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		7,20±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		44,3±6,65	Не более 45	Мг/л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая		4,95±0,74	Не более 7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток		390,8+39,08	Не более 1000	Мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды		43,30+6,50	Не более 350	Мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты		53,59±5,36	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		0,35±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 № 4932  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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. Садки, ул. Лесная, 25

Код пробы (образца) 1/2.1.4932.12

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)

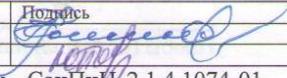
Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

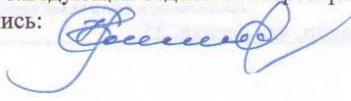
					1/2.1.4932.12	
№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
<b>Микробиологические исследования:</b>						
1	Общее микробное число		20	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии, НВЧ		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии, НВЧ		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
1	Запах	При 20 гр С	Желесистый, 2	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	Желесистый, 2	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		Желесистый, 2	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 № 4933  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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. Садки, ул. Гончарная, 10

Код пробы (образца) 1/2.1.4933.12

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: \_\_\_\_\_ Мощенская 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):

№ п/п	Определяемые показатели		Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	1/2.1.4933.12 НД на методы исследований
1	2		3	4	5	6
<b>Микробиологические исследования:</b>						
1	Общее микробное число		18	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии, НВЧ		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии, НВЧ		Не обнаружены	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
1	Запах	При 20 гр С	Железистый, 2	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
		При 60 гр С	Железистый, 2	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-85
2	Привкус		Железистый, 2	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 № 4934  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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, г. Бирюч, ул. Орджоникидзе, 29

Код пробы (образца) 1/2.1.4934.12

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)

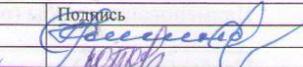
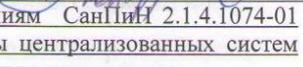
Рычкин И.Н.

М.П.

Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4934.12	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
<b>Микробиологические исследования:</b>						
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	
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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.				

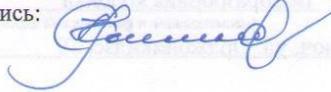
**Вывод:** Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

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 № 4935  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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, г. Бирюч, ул. Мичурина

Код пробы (образца) 1/2.1.4935.12

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: \_\_\_\_\_ Мощенская И.Г.  
(подпись)

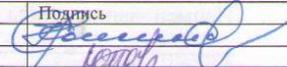
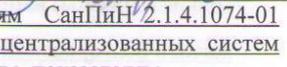
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: \_\_\_\_\_ Рычкин И.Н.  
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

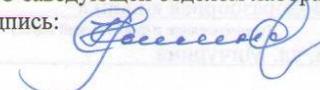
					1/2.1.4935.12	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
<b>Микробиологические исследования:</b>						
1	Общее микробное число	19	Не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	
2	Общие колиформные бактерии	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	
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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 № 4936  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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, г. Бирюч, ул. Красных Партизан, 44

Код пробы (образца) 1/2.1.4936.12

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)

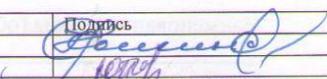
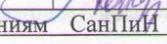
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: Рычкин И.Н.  
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

1/2.1.4936.12						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для табл. 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
<b>Микробиологические исследования:</b>						
1	Общее микробное число	22	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	
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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.				

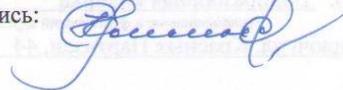
**Вывод:** Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

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 № 4937  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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, г. Бирюч, ул. Красных Партизан, 27

Код пробы (образца) 1/2.1.4937.12

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)

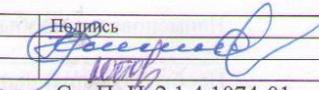
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: М.П. Рычкин И.Н.  
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	1/2.1.4937.12 НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
<b>Микробиологические исследования:</b>						
1	Общее микробное число	16	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	
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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.				

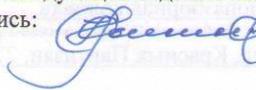
**Вывод:** Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

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 № 4938  
от «22» 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 50 мин 20 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 30 мин 20 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

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, г. Бирюч, ул. Тургенева, 26  
(наименование и фактический адрес)

Код пробы (образца) 1/2.1.4938.12

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

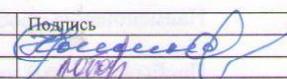
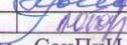
Коммунальный водопровод

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

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



Код пробы (образца):

1/2.1.4938.12						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований	
1	2	3	4	5	6	
<b>Микробиологические исследования:</b>						
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	
<b>Санитарно-химические исследования:</b>						
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