



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОРОД БИРЮЧ

« 01 » июня 20 15 г.

№ 60

**Об утверждении схемы
водоснабжения Коломыцевского
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 Коломыцевского 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
Коломыщевского сельского поселения
до 2027 года

Оглавление

Введение	5
1. Система водоснабжения. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Коломыщевского сельского поселения	6
1.1. Структура системы водоснабжения Коломыщевского сельского поселения	6
1.2 Описание территорий Коломыщевского сельского поселения, неохваченные централизованными системами водоснабжения	6
1.3. Описание технологических зон водоснабжения	7
1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	7
1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	7
1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	7
1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды	8
1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей	9
1.4.5. Описание существующих технологических проблем, возникающих при водоснабжении	10
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	10
2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	10
3. Баланс водоснабжения и потребления воды	11
3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при ее 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	12
3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке прибора 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 фактическом и планируемом подъеме воды и потерях при	

транспортировке	17
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	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
5. Объем капитальных вложений на новое строительство и замену сетей водоснабжения	21
Приложение 1	22
Приложение 2	26
Приложение 3	30

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 Коломыщевского сельского поселения до 2027 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», 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 Коломыщевского 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 газа на производство энергетических ресурсов и собственные нужды предприятия).
- статистическая отчетность организации.

1. Система водоснабжения. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Коломыщевского сельского поселения

1.1. Структура системы водоснабжения Коломыщевского 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 1,448 тыс. человек.

В состав Коломыщевского сельского поселения входит восемь населённых пунктов: с.Коломыщево - 384 чел., п.Бирюч - 304 чел., с.Валуй - 301 чел., х.Ильинский - 43 чел., х.Ковалев - 90 чел., х.Котляров - 157 чел., х.Кравцов - 81 чел., х.Филькино - 88 чел.

Потребители услуг водоснабжения - с.Коломыщево - 299 чел., п.Бирюч - 117 чел., с.Валуй - 143 чел., х.Ковалев - 13 чел.

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.

На территории поселения водоснабжение осуществляется из 7 водозаборных скважин: Протяженность водопроводных сетей сельского поселения составляет 11,8 км.

Износ основных фондов для сетей и оборудования составляет 100% и нуждается в проведении реконструкции систем и сооружений.

1.2. Описание территорий поселения, неохваченных централизованными системами водоснабжения

На данный момент в границах Коломыщевского сельского поселения центральное водоснабжение не осуществляется в х.Ильинский, х.Котляров, х.Кравцов, х.Филькино для 100 % населения, в х.Ковалев для 87% населения, с.Коломыщево для 28% населения, в п.Бирюч – 64%, в с.Валуй – 54%. В целом по поселению не подключены к центральному водоснабжению 62% населения. Обеспечение водоснабжения вышеуказанных территорий поселения осуществляется посредством скважин, расположенных на территориях домовладений глубиной до 25 м, шахтных колодцев привозной водой (Приложение 1).

1.3. Описание технологических зон водоснабжения

Централизованным водоснабжением обеспечено – 50% территории и 38% населения Коломыщевского сельского поселения, с.Коломыщево – 62% населения, п.Бирюч – 36%, с.Валуй – 46% и х.Ковалев – 13% 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 Коломыщевского сельского поселения используется 7 скважин глубиной 95-215 м.

- на юго-восточной части х.Ковалев - 1 скважина, глубиной 215 м, пробуренная в 1980 году и оборудованная на альб-сеноманский водоносный горизонт;

- на северо-западной окраине с. Валуй - 3 скважины, глубиной 144-155 м, пробуренные в 1977 году и оборудованные на альб-сеноманский водоносный горизонт;

- в центральной части с.Валуй - 2 скважины, глубиной 100 м, пробуренные в 1957 году и оборудованные на турон-маастрихтский водоносный горизонт;

- в восточной части п.Бирюч - 1 скважина, глубиной 95 м, пробуренная в 1972 году и оборудованная на турон-маастрихтский водоносный горизонт.

Вода из скважин подается на водонапорные башни емкостью 15 м³, 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 Коломыщевского сельского поселения соответствует требованиям питьевой воды по санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 2.1.4.1074-01 (централизованные системы).

Дополнительных мероприятий не требуется.

№ п/п	наименование показателей	результаты исследовани й	гигиеническ ий норматив	единица измерения	НД на методы исследовани й
1	2	3	4	5	6
микробиологические исследования					
1	общее микробное число	9	не более 50	КОЕ\ МЛ	МУК421081-01
2	общее колиморфные бактерии	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК421081-01
3	термотолерантные колиморфные 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	ГОСТР 52769
4	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л по ст. шк.	ГОСТ 33351-85
5	pH	$7,20 \pm 0,01$	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	$44,3 \pm 6,65$	не более 45	мг\л	ГОСТ 18825-73
9	Жесткость общая	$4,95 \pm 0,74$	не более 7	мг\л	ГОСТ Р 52407-2005
10	Сухой остаток	$390,8 \pm 39,08$	не более 1000	мг\л	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	$43,30 \pm 6,50$	не более 350	мг\л	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	$53,59 \pm 5,36$	не более 500	мг\л	ГОСТ Р 52964-08
13	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг\л	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемый перманганат	$0,40 \pm 0,12$	не более 5	мг\л	ГОСТ 2761-84
15	Фтор	$0,33 \pm 0,05$	не более 1,5	мг\л	ГОСТ 4386-72
16	Марганец	0,33	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 мероприятия по энергоэффективности подачи воды

Таблица № 2

Наименование скважины	№ скважи	Марка насоса	Подача, м3/ч	Марка электродвиг	Мощность электро-	Произ- води-	Номи- нальное
--------------------------	-------------	-----------------	-----------------	----------------------	----------------------	-----------------	------------------

	ны			ателя	двигателя, кВт	тельность, м³/сут	напряжение электродвигателя, Вт
х.Ковалев	1557	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Валуй	б/н	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	6,3	10	380
с.Валуй	1374	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	7,5	10	380
с.Валуй	1375	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	7,5	10	380
с.Валуй	529/74	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	7,5	10	380
с.Валуй	б/н	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	5,5	10	380
п.Бирюч	1557	ЭЦВ	10	7ДПТВ 6	5,5	10	380

Объем электроэнергии затраченной на подъем воды в 2013 году составил 50873 кВт-ч.

Исходя из расчета удельный расход электроэнергии на подъем 1 м³ воды составил 2,04 кВт-ч., следовательно, объем поднятой воды водозаборными скважинами Коломыщевского сельского поселения за 2013 год составил 24930 м³.

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

Водопроводная сеть, представлена стальными, асбестоцементными и П/Э трубопроводами диаметром 50-100 мм, общей протяженностью 11,8 км.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование	Год постройки	Материал труб	Протяженность, км	Степень изношенности, %	Диаметр, мм
1	с. Коломыцево	1990	асбест	3,0	100	100
2	с. Валуй	1985-1989	п/э, асбест	5,4	100	100
3	п. Бирюч	1985	асбест	3,1	100	100
4	х. Ковалев	1978	п/э	0,3	100	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 г. № 1204.

Водопроводные сети в Коломыщевском сельском поселении закольцованы из полиэтиленовых, асбестовых и чугунных труб диаметром

100 мм, общая длина водопроводной сети 11,8 км, на которой расположены 4 пожарных гидранта и водонапорные башни в количестве 3 единиц, ёмкостью 15м³ и высотой 12м, из них: 1 водонапорная башня и 1 пожарный гидрант – х.Ковалев, 1 водонапорная башня и 1 пожарный гидрант – с.Валуй, 1 водонапорная башня и 1 пожарный гидрант – п.Бирюч, и 1 пожарный гидрант в с.Коломышево.

На основании п. 3 ст. 258 главы 25 Налогового кодекса Российской Федерации срок полезного использования трубопровода составляет 15-20 лет, трубопровод Коломыщевского сельского поселения построен с 1978 г. по 1990 г., из чего следует, что степень изношенности трубопровода составляет 100%.

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

Основными проблемами водоснабжения являются:

- значительный износ существующих систем водоснабжения, который составляет 100 % (Таблица №3);
- отсутствие централизованного водоснабжения на 50% территории сел.

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

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

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.

Основными принципами развития системы водоснабжения ООО «Красногвардейский водоканал» являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям;
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоснабжения на основе последовательного планирования развития, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

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, бесперебойное снабжение потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, обеспечение экологической безопасности и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду, а так же подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

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 непроизводственных 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		производст. в. нужды		прочие потребители		потери	
	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	м ³ /сут	тыс. м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
с. Коломыцево	42,88	15,65	35,62	13	0	0	5,98	2,18	1,28	0,47
с. Валуй	15,35	5,6	11,29	4,12	0	0	3,6	1,31	0,46	0,17
п. Бирюч	8,13	2,97	7,89	2,88	0	0	0	0	0,24	0,09
х. Ковалев	1,94	0,71	1,92	0,7	0	0	0	0	0,02	0,01

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 Коломыщевского сельского поселения составляет 24930 куб. м/год

3.3. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице № 5. Основным потребителем воды Коломыщевского сельского поселения является население и его доля составляет 86%.

Доля бюджетных организаций в водопотреблении составляет 14%. Расходы воды по группам потребителей представлены в таблице:

Таблица № 5

№ п/п	Потребитель	Водоснабжение, м3/год	Водоснабжение, %
1	Население	20700	86
2	Бюджетные учреждения	3490	14
3	Прочие потребители	0	0
	Итого:	24190	100

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды, исходя из статических 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 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 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
1.	Многоквартирные дома (3 ед.) с:		
1.1.	водопроводом внутри жилых помещений, оборудованных ванной, газовой колонкой или водонагревателем на твердом топливе	куб. м на 1 человека	5,5
1.2	водопроводом внутри жилых помещений, но без водонагревателей	куб. м на 1 человека	4,0
1.3	водопроводом внутри жилых помещений, без ванн	куб. м на 1 человека	3,0
1.4	водопроводом в жилых помещениях (только раковина)	куб. м на 1 человека	2,0
1.5	водопроводом в общежитиях (санузел, раковина)	куб. м на 1 человека	2,3
1.6	водопроводом в общежитиях (только раковина)	куб. м на 1 человека	1,8
2.	Частный сектор (269 ед.):		
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 имеющих оборудование для горячего водоснабжения - газовая колонка, водонагреватель на твердом топливе, бойлер, титан, оборудованные централизованной канализацией, ванной и душем (этажность – 3):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

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

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

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

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

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

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

Таблица № 7

Удельное потребление холодной воды по сельскому поселению

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.Коломыцево	177	54
с.Валуи	117	91

п.Бирюч	157	55
х.Ковалев	130	77

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 271 домовладения подключенного к системе центрального водоснабжения ООО «Красногвардейский водоканал» приборы учета холодного водоснабжения установлены в 168 домовладениях, что составляет 62%.

3.6. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

В 2012 году потери воды в сетях по Коломыщевскому сельскому поселению составили 0,73 тыс. м³, фактическое потребление воды составило 24 060 м³/год, в среднем в сутки расход составил 65,9 м³. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 531 человек.

В 2013 году потери воды в сетях составили 0,74 тыс. м³. Фактическое потребление воды за 2013 год составило 24 190 м³/год, в среднем в сутки - 66,3 м³. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 545 человек.

В 2014 году потери в водопроводных сетях составили 0,75 тыс. м³, фактический объем потребленной воды составил 24 310 м³/год, среднесуточный расход воды составил 66,6 м³. Среднесписочная численность жителей пользующихся услугой водоснабжения составила 572 человека.

В 2015 году ожидаемое количество абонентов подключенных к системе центрального водоснабжения составит 580 человек, потребление воды 24 390 м³/год, что в сутки в среднем составит 66,8 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. Коломыцево	14370	41,6
с. Валуй	5140	14,89
п. Бирюч	2730	7,89
х.Ковалев	1920	0,7

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 Коломыцевского сельского поселения в 2013 году составило 24,19 тыс. м3/год. В связи с реконструкцией сетей водоснабжения в 2016-2019 годах в перспективе на 2026 г. ожидается 25,79 тыс. м3/год (Таблица №9).

3.9. Сведения о фактическом и планируемом подъеме воды и потерях 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	24,19	24,31	24,39	24,44	24,49	24,56	24,69	24,81	24,94	25,06	25,21	25,31	25,56	25,79
В том числе:															
Население	тыс. куб. м/год	20,7	20,82	20,9	20,95	21	21,07	21,2	21,32	21,45	21,57	21,72	21,82	22,07	22,3
Бюджетные учреждения	тыс. куб. м/год	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
Прочие	тыс. куб. м/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица № 10

Показатели	Ед.изменения	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Подано в сеть	тыс. куб. м	24,93	25,05	25,13	25,18	25,23	25,3	25,43	25,55	25,68	25,8	25,95	26,05	26,3	26,53
Потери в сетях	тыс. куб. м	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Потери в сетях % от поданной воды	%	2,97	2,95	2,94	2,94	2,93	2,92	2,91	2,90	2,88	2,87	2,85	2,84	2,81	2,79
Отпущено всего воды	тыс. куб. м	24,19	24,31	24,4	24,44	24,49	24,56	24,69	24,81	24,94	25,06	25,21	25,31	25,56	25,79

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	х. Ковалев	240	0,71	239,29
2	с. Валуй	1200	21,25	1178,75
3	п. Бирюч	240	2,97	237,03

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

В расчетный период в Коломыцевском 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. Коломыцево	Крупской	0,6	1990	100	100				600	
	Молодежная	0,6	1990	100	100				600	
	Советская	1,8	1990	100	100				1800	
с. Валуй	Железнодорожная	0,8	1985	100	100					800
	Победы	1,6	1985	100	100					1600
	Луговая	3,0	1989	100	100					3000
п. Бирюч	Московская	1,6	1985	100	100					1600
	Привокзальная	1,5	1985	100	100					1500
х. Ковалев	Пушкина	0,3	1978	100	100				300	
Итого:		11,8				0	0	0	3300	8500

Таблица № 13

Перечень основных мероприятий по модернизации водозаборов

Населенный пункт	Наименование скважины	Предлагаемые мероприятия				
		2016	2017	2018	2019-2021	2022-2024
с. Валуй	Скважина б/н		Замена насоса ЭЦВ 6-10-140			
п. Бирюч	Скважина б/н				Замена насоса ЭЦВ 6-10-110	
х. Ковалев	Скважина б/н					Замена насоса ЭЦВ 6-10-140

5. Объем капитальных вложений на новое строительство сетей водоснабжения

Таблица № 14

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
х.Кравцов	Зелёная	31	81	1,4	100				2030	
х.Котляров	Садовая	21	40	1,08	100				1566	
	Чапаева	10	36	1,66	100				2407	
	Центральная	37	75	1,85	100				2682,5	
х.Филькино	Мичурина	4	11	0,6	100					870
	Мира	18	34	1,2	100					1740
	Комсомольская	5	11	0,6	100					870
	Красногвардейская	11	30	0,6	100					870
х.Ильинский	Ильинская	15	43	1,35	100				1957,5	
пос.Бирюч	Народная	34	62	1,65	100				2392,5	
	Гагарина	16	47	1,8	100				2610	
х.Ковалёв	Пушкина	6	11	0,45	100					652,5
	Школьная	17	27	1,0	100					1450
	пер.Солнечный	4	9	0,21	100					304,5
	пер.Первомайский	7	17	0,65	100					942,5
Итого:		236	534	16,1		0	0	0	15645,5	7699,5



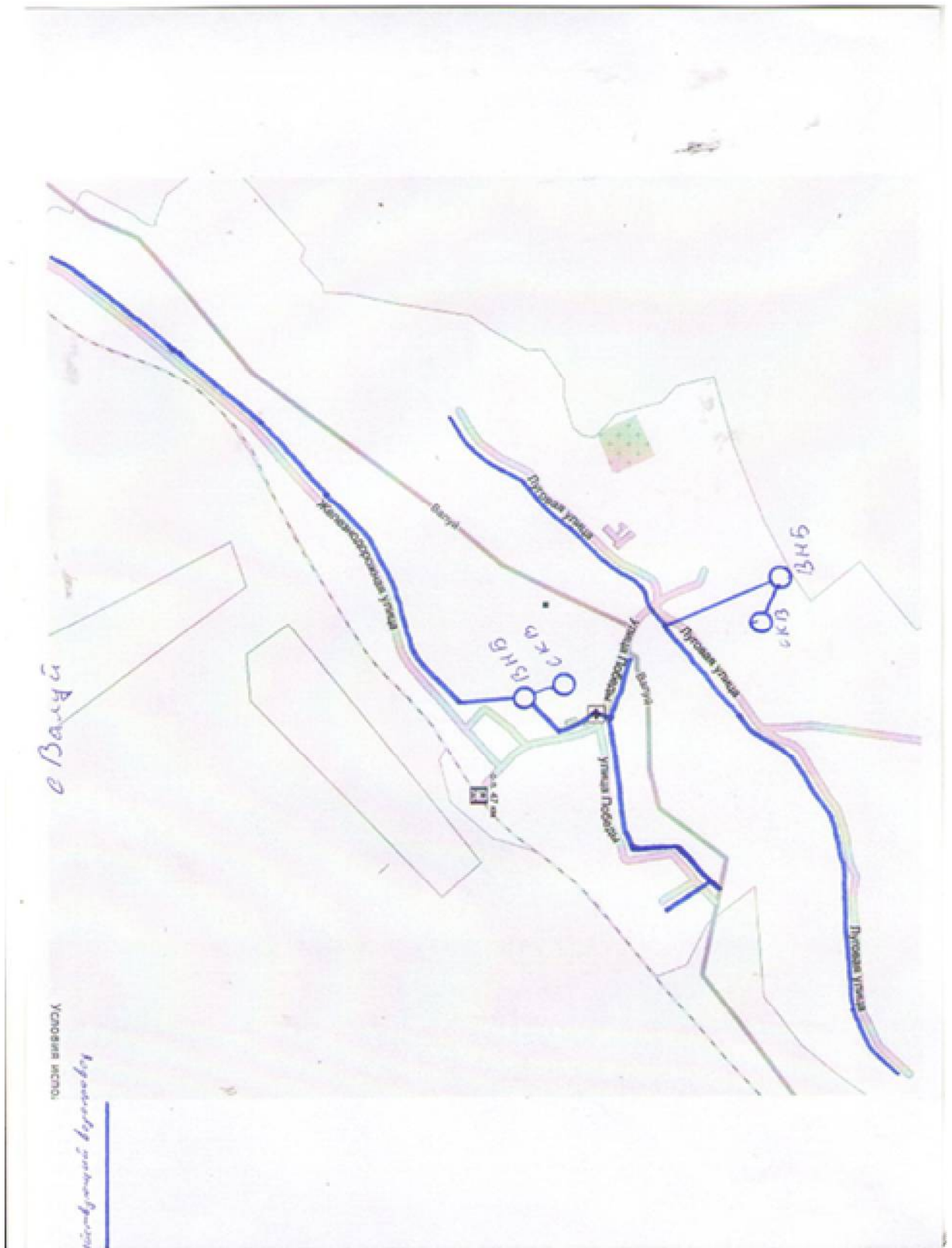
х. Комаров.

маневренный водопровод.









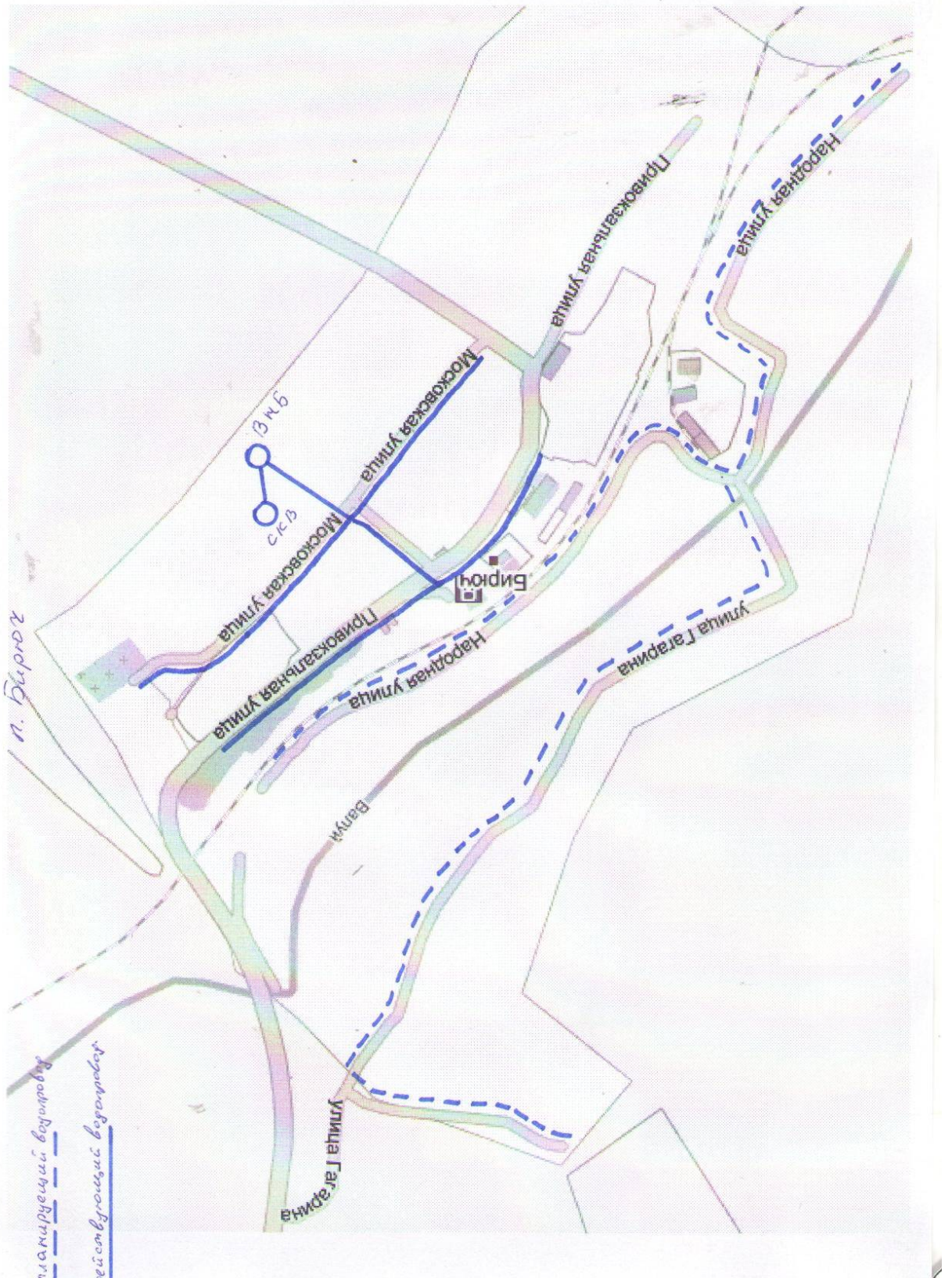
существующий водопровод

планируемый водопровод.

г. Ковалёв.







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 № 4902
от «20» 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 00 мин 15 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 15 мин 15 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. Коломышево, ул. Молодежная, 11

Код пробы (образца) 1/2.1.4902.12

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: _____ Рыжкин И.Н.
(подпись)

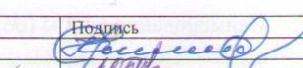


Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

1/2.1.4902.12

№ 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.				

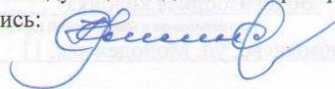
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

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 № 4907
от «17» 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 00 мин 15 августа 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 14 час 15 мин 15 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. Валуй, ул. Железнодорожная, 4

Код пробы (образца) 1/2.1.4907.12

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: И.Г. Мощенская
(подпись)

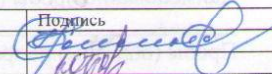
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: И.Н. Рычкин
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1/2.1.4907.12	
№ 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, 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
Санитарно-химические исследования:						
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.			

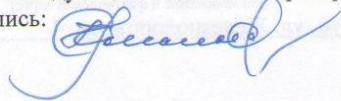
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям.

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 № 6532
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 150 м
(наименование и фактический адрес)

Белгородская обл., Красногвардейский р-н, с. Валуй, ул. Железнодорожная

Код пробы (образца) 1.1.6532.12

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: _____ Мошенская И.Г.
(подпись)

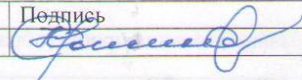
Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ Рычкин И.Н.
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница - 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Код пробы (образца):

					1.1.6532.12
№ 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	7	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.			

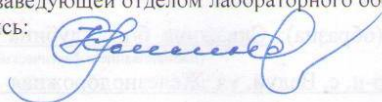
Вывод: Образец питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям

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 № 7360
от «14» ноября 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): 10 час 00 мин 12 ноября 2012 года

Время и дата доставки пробы (образца): 12 час 15 мин 12 ноября 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 70 м

(наименование и фактический адрес)

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

Код пробы (образца) 1.1.7360.12

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:

Мошенская И.И.
(подпись)

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

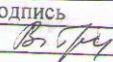
Рычкин И.И.
(подпись)



Общее количество страниц -2: страница -

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)	1.1.7360.12 НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Микробиологические исследования:					
1	Общее микробное число	7	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.